

Mombaça-CE 22 de abril de 2020
À Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - Ce
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP01/2020-SEDUC

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta para **CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) QUADRAS POLIESPORTIVAS E EXECUÇÃO DE 03 (TRÊS) COBERTA METÁLICAS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE.** objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$: 760.895,16 (SETECENTOS E SESSENTA MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E OZESSEIS CENTAVOS)**, conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **90 (NOVENIA)** dias, 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 RDI adotado para execução das obras e serviços é de **24,76% (VINTE E QUATRO PONTO SETENTA E SEIS)**, 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: 089.162.754-44
RG: 200808708165-1
Sócio-Administrador

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	DATA : 22/04/2020		BDI : 24,75%	
		LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	VERSO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	BR-1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	QUADRA SACO DO BELÉM	95.748,59	26,72
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.096,90	1,70
1.2	FUNDAÇÃO	3.382,89	0,94
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	12.753,95	3,56
1.4	PISOS	58.301,12	16,27
1.5	PINTURA	5.903,99	1,65
1.6	EQUIPAMENTOS	4.868,45	1,36
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.441,42	1,24
	QUADRA SANDRADOURO	95.748,84	26,72
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.096,90	1,70
2.2	FUNDAÇÃO	3.382,89	0,94
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	12.753,95	3,56
2.4	PISOS	58.301,12	16,27
2.5	PINTURA	5.904,11	1,65
2.6	EQUIPAMENTOS	4.868,45	1,36
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.441,42	1,24
	QUADRA MALHADA GRANDE	95.746,57	26,72
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.096,90	1,70
3.2	FUNDAÇÃO	3.382,89	0,94
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	12.753,95	3,56
3.4	PISOS	58.301,12	16,27
3.5	PINTURA	5.901,84	1,65
3.6	EQUIPAMENTOS	4.868,45	1,36
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.441,42	1,24
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.121,61	19,85
VALOR ORÇAMENTO:		287.244,00	100,00
VALOR BDI TOTAL:		71.121,61	
VALOR TOTAL:		358.365,61	



Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 Sócio Administrador

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

(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRAODOURO E MALHADA GRANDE

LOCAL: DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRAODOURO E MALHADA GRANDE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA OLÍTERIA

DATA: 22/04/2020 **BCI:** 24,76%

VERSIÃO: 02.1 COM DESONERGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 22:00 **REF:** 12/2020

1535

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
QUADRA SACO DO BELÉM							6.096,90
SERVIÇOS PRELIMINARES							934,98
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,98
2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	608,00	5,22	3.173,76
3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	608,00	3,27	1.988,16
FUNDAÇÃO							3.382,89
2.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	6,12	552,76	3.382,89
MOVIMENTO DE TERRA							12.753,95
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	176,33	72,33	12.753,95
PISOS							58.301,12
4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	608,00	17,47	10.621,76
4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	608,00	78,42	47.679,36
PINTURA							5.903,86
5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	234,28	25,20	5.903,86
EQUIPAMENTOS							4.868,45
1.6	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	873,53	873,53
1.6.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	6,00	665,82	3.994,92
1.6.2							4.441,42
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.650,20
1.7	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	441,70	2.650,20
1.7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	122,00	5,93	723,46
1.7.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	72,00	14,83	1.067,76
1.7.3							95.748,84
QUADRA SANDRAODOURO							6.096,90
SERVIÇOS PRELIMINARES							934,98
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,98
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	608,00	5,22	3.173,76
2.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	608,00	3,27	1.988,16
FUNDAÇÃO							3.382,89
2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	6,12	552,76	3.382,89
MOVIMENTO DE TERRA							12.753,95
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	176,33	72,33	12.753,95
PISOS							58.301,12
2.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	608,00	17,47	10.621,76
2.4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	608,00	78,42	47.679,36
2.4.2							5.904,11
PINTURA							5.904,11
2.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	234,29	25,20	5.904,11
EQUIPAMENTOS							4.868,45
2.6	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	873,53	873,53
2.6.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	6,00	665,82	3.994,92
2.6.2							4.441,42
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.650,20
2.7	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	441,70	2.650,20
2.7.1							2.650,20

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 085.192.794-44
 RG: 200689708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.308-97
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	031.1 COM DESCONTAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	122,00	6,83	723,46
7.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	72,00	14,83	1.067,75
QUADRA MALHADA GRANDE							6.096,90
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,98
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	608,00	5,22	3.173,76
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	608,00	3,27	1.988,16
FUNDAÇÃO							
1.2.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	6,12	552,76	3.382,89
MOVIMENTO DE TERRA							
3.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	176,33	72,33	12.753,95
PISOS							
3.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	608,00	17,47	10.621,76
3.4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	608,00	78,42	47.679,36
PINTURA							
3.5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	234,20	25,20	5.901,94
EQUIPAMENTOS							
3.6.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	873,53	873,53
3.6.2	C4956	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	6,00	665,82	3.994,92
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.7.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	441,70	2.650,20
3.7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	122,00	5,93	723,46
3.7.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	72,00	14,83	1.067,75

VALOR ORÇAMENTO: 287.244,00
 VALOR BDI TOTAL: 71.121,61
 VALOR TOTAL: 358.365,61

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 Sócio-Administrador

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOIRO E MALHADA GRANDE	DATA: 22/04/2020	BDI: 24,76%	
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOIRO E MALHADA GRANDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	075.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF: 12/2015



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,62000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KU	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (24,76%):	38,58
VALOR COM BDI:	194,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,06	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,28	0,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,15	0,13
11729	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,28	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (24,76%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,51

1.1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (24,76%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,08

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 Sócio-Administrador

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRA DOURO E MALHADA GRANDE	DATA: 22/04/2020	BDI: 24,76%		
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRA DOURO E MALHADA GRANDE	FORTE	VERSÃO	MOBIA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	08.1.001.000.000.000	05/2018	12/2018



2.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	9,53	66,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,53000000	7,06	68,00
TOTAL MAO DE OBRA:						134,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31950000	50,49	16,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,46	23,86
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,26	206,70
TOTAL MATERIAL:						303,25

VALOR SEM ENCARGOS:	437,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	114,79
VALOR COM ENCARGOS:	552,76
VALOR BDI (24,76%):	136,86
VALOR COM BDI:	689,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,06	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,04	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09

VALOR SEM ENCARGOS:	62,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	72,33
VALOR BDI (24,76%):	17,91
VALOR COM BDI:	90,24

1.4.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,06	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03050000	50,49	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:						5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,47

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.784-44
 RG: 200808708165-1
 Sócio-Administrador

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,28%
VERSÃO		MES	
REF.			12/2018



VALOR BDI (24,76%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,80

1.4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,06	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					24,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,51	1,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	0,46	12,23
11101 ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
11102 ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
11318 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,20000000	1,39	3,06
TOTAL MATERIAL:					32,84

VALOR SEM ENCARGOS:	57,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,03
VALOR COM ENCARGOS:	78,42
VALOR BDI (24,76%):	19,42
VALOR COM BDI:	97,84

1.5.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (24,76%):	6,24
VALOR COM BDI:	31,44

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF 068.192.794-44
 RG 200809708165-1
 Sócio Administrador

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

1.6.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	C.J	1,00000000	R73,53	R73,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRA DOURO E MALHADA GRANDE	DATA: 22/04/2020	BDI: 24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRA DOURO E MALHADA GRANDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 036.1 COM DESEMPENHO COMPOSIÇÕES PRECISAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA: 85,20%	MES: -
		REF.: 12/2018	



TOTAL MATERIAL:	873,53
VALOR SEM ENCARGOS:	873,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	873,53
VALOR BDI (24,76%):	216,29
VALOR COM BDI:	1.089,82

I.6.2. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,82	105,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					105,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	388,43	388,43
TOTAL MATERIAL:					388,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0530 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	264,48	76,61
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	61,43	16,59
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	18,71	6,74
TOTAL SERVICIO:					100,14

VALOR SEM ENCARGOS:	608,51
VALOR ENCARGOS (85,29%):	57,31
VALOR COM ENCARGOS:	665,82
VALOR BDI (24,76%):	164,86
VALOR COM BDI:	830,68

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 Sócio-Administrador

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

1.7.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,76	10,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,66	12,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	8,53	17,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,08	16,95
TOTAL MAO DE OBRA:					56,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	336,00	336,00
TOTAL MATERIAL:					336,00

VALOR SEM ENCARGOS:	393,36
VALOR ENCARGOS (85,29%):	48,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SAGO DO BELÉM, SANGRADOIRO E MALHADA GRANDE	DATA: 22/04/2020	RTE: 74,78%	
LOCAL:	DISTRITO DE SAGO DO BELÉM, SANGRADOIRO E MALHADA GRANDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	441,70
VALOR BDI (24,78%):	109,36
VALOR COM BDI:	551,06

1.7.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,76	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,66	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06

VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (85,28%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (24,76%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,40

1.7.3. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL MATERIAL:						5,15

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85,28%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (24,76%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,50

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200609708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 1701862174
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,63	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREÇO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OLIADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	DATA:	22/04/2020	RIM:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	95,30%	MESES:	-
		REF.:			12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (24,76%):	38,58
VALOR COM BDI:	194,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53	1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,06	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,28	0,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,15	0,13
12429 TABUA DE VIGULA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,28	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (24,76%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,51

2.1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77

Neuigno Francisco de Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809706165-1
 Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (24,76%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,08

2.2.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	9,53	66,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	7,06	68,00
TOTAL MAO DE OBRA:					134,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31500000	50,49	16,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,46	23,86
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,26	206,70
TOTAL MATERIAL:					303,25

VALOR SEM ENCARGOS:	437,97
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	DATA:	22/04/2020	RTE:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	VERSIÃO:	005.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	MESES:	-
		REF:	12/2018		



VALOR ENCARGOS (85,20%):	114,79
VALOR COM ENCARGOS:	552,78
VALOR BDI (24,76%):	136,86
VALOR COM BDI:	689,62

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,70000000	7,06	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:				12,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:				50,09

VALOR SEM ENCARGOS:	62,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	72,33
VALOR BDI (24,76%):	17,91
VALOR COM BDI:	90,24

2.4.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	0,55000000	7,06	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:				6,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,03650000	50,49	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	8,76000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:				5,87

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,47
VALOR BDI (24,76%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,80

Neuigno Francisco da Silva Lm:
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200609708165-1
 Sócio/Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-67
 Engenheiro Civil

2.4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,67

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	0,50000000	9,53	4,77
12391	PEDREIRO	1,20000000	9,53	11,44
12543	SERVENTE	1,20000000	7,06	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:				24,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADURO E MALHADA GRANDE	DATA:	27/04/2020	RNF:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADURO E MALHADA GRANDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA			HORA:	85,20%
				ME3:	-
				REF:	130018

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,51	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	0,46	12,23
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	UN	2,50000000	1,30	3,26
TOTAL MATERIAL:						32,04

15/04
Página 01
SANTA QUITERIA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	57,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,03
VALOR COM ENCARGOS:	78,42
VALOR BDI (24,76%):	19,42
VALOR COM BDI:	97,84

2.5.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12094	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (24,76%):	6,24
VALOR COM BDI:	31,44

2.6.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	873,53	873,53
TOTAL MATERIAL:						873,53

VALOR SEM ENCARGOS:	873,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	873,53
VALOR BDI (24,76%):	216,29
VALOR COM BDI:	1.089,82

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 200808708165-1
Sócio-Administrador

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

2.6.2. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,82	105,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						105,82

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SFRVNTF	SEINFRA	H	2,00000000	7,08	14,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELEM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELEM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

DATA: 22/04/2016		BLZ: 24,75%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	106.1 (COM PROJEÇÃO)	45,50%	-	13/01/16
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	14,12
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PCCO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	388,43	388,43
TOTAL MATERIAL:					388,43

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0530 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	284,46	76,81
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	61,43	16,59
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	18,71	6,74
TOTAL SERVIÇO:					100,14

1545
Página 9
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 01/2016

VALOR SEM ENCARGOS:	608,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	57,31
VALOR COM ENCARGOS:	665,82
VALOR BDI (24,76%):	164,66
VALOR COM BDI:	830,68

2.7.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,76	10,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,66	12,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,53	17,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,06	16,95
TOTAL MAO DE OBRA:					56,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000 M. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	336,60	336,60
TOTAL MATERIAL:					336,60

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 068.192.794-44
RG: 200809708165-1
Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	393,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,34
VALOR COM ENCARGOS:	441,70
VALOR BDI (24,76%):	109,36
VALOR COM BDI:	551,06

2.7.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,76	0,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,66	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06

VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	DATA:	27/04/2018	BPM:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (24,76%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,40

3.3. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,78	2,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL MATERIAL:					5,15

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (24,76%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,50

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,63	33,48
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,28
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200609708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (24,76%):	38,58
VALOR COM BDI:	194,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53	1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,06	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16

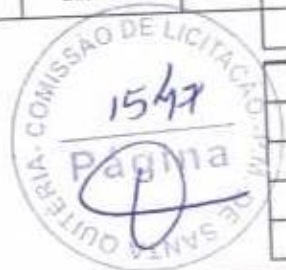
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,28	0,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,15	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	DATA:	22/04/2020	GGI:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	85,20%	MESES:	-
		REF:			12/2018

12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	25,28	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (24,76%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,51



1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,25000000	7,00	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						1,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						3,27
VALOR BDI (24,76%):						0,81
VALOR COM BDI:						4,08

3.2.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	9,53	66,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	7,06	68,00
TOTAL MAO DE OBRA:						134,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	50,49	16,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,46	23,86
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	195,00000000	0,26	206,70
TOTAL MATERIAL:						303,25
VALOR SEM ENCARGOS:						437,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						114,79
VALOR COM ENCARGOS:						552,76
VALOR BDI (24,76%):						136,86
VALOR COM BDI:						689,62

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200609708165-1
 Sócio-Administrador

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,06	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M2	1,10000000	45,04	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09
VALOR SEM ENCARGOS:						62,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	DATA:	22/04/2020	RPM:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03E.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HRRA:	65,20%	RES:	-
		REF:			13/2018



VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	72,33
VALOR BDI (24,76%):	17,91
VALOR COM BDI:	90,24

3.4.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,06	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49	1,84
1805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:					5,87

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,47
VALOR BDI (24,76%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,80

3.4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANTITEIRO/MAMONISTA	SEINFRA	H	0,00000000	9,03	4,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,06	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					24,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,51	1,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL MATERIAL:					32,04

VALOR SEM ENCARGOS:	57,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,03
VALOR COM ENCARGOS:	78,42
VALOR BDI (24,76%):	19,42
VALOR COM BDI:	97,84

Neuquino Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200609708185-1
 Sócio-Administrador

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADURO E MALHADA GRANDE
LOCAL: DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADURO E MALHADA GRANDE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

DATA: 22/04/2020 **BDI:** 24,76%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 001.1 COM DESCRIMINAÇÃO **HORA:** 30,20% **MES:** - **REF.:** 12/2014
DESCRIÇÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12004 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34



VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (24,76%):	6,24
VALOR COM BDI:	31,44

1.6.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	873,53	873,53
TOTAL MATERIAL:					873,53

VALOR SEM ENCARGOS:	873,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	873,53
VALOR BDI (24,76%):	216,29
VALOR COM BDI:	1.089,82

3.6.2. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,82	105,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					105,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	388,43	388,43
TOTAL MATERIAL:					388,43


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0036 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	264,46	70,81
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	61,43	16,59
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	18,71	6,74
TOTAL SERVIÇO:					100,14

VALOR SEM ENCARGOS:	608,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	57,31
VALOR COM ENCARGOS:	665,82

Neuquino Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.182.794-44
 RG: 200809708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.308-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	DATA: 22/04/2026	RIM: 24,76%														
	LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>B08.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>122018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SEINFRA	B08.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%	-	122018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.													
SEINFRA	B08.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%	-	122018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA																	

VALOR BDI (24,76%):	164,86
VALOR COM BDI:	830,68

3.7.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,76	10,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,66	12,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,53	17,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,06	16,95
TOTAL MAO DE OBRA:						56,78

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	336,00	336,00
TOTAL MATERIAL:					336,00	



VALOR SEM ENCARGOS:	393,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,34
VALOR COM ENCARGOS:	441,70
VALOR BDI (24,76%):	109,36
VALOR COM BDI:	551,06

3.7.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,76	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,66	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10307	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06	

Neurino Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.784.44
 RG 200899708165-1
 Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (24,76%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,40

3.7.3. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL MATERIAL:					5,15	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA : 22/04/2020		BDI : 24,78%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
SERFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIO				

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (24,78%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,50



Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200809708485-1
Sócio-Administrador

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOIRO E MALHADA GRANDE	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%	
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOIRO E MALHADA GRANDE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SERVFRA	015.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	QUADRA SACO DO BELÉM	95.748,59	35,42 %	36,50 %	28,08 %	100,00 %
			33.893,96	34.980,67	26.873,96	95.748,59
2	QUADRA SANDRADOIRO	95.748,84	35,42 %	36,50 %	28,08 %	100,00 %
			33.893,96	34.980,67	26.874,21	95.748,84
3	QUADRA MALHADA GRANDE	95.746,57	35,42 %	36,50 %	28,08 %	100,00 %
			33.893,96	34.980,67	26.871,94	95.746,57
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.121,61	35,38 %	36,53 %	28,08 %	100,00 %
			25.169,94	25.980,72	19.970,95	71.121,61
		358.365,61	126.851,82	130.922,73	100.591,06	358.365,61
			126.851,82	257.774,55	358.365,61	



Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.199.794-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170198217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

	COMPOSIÇÃO DO BDI												
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	DATA:	22/04/2020									
	LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	VERSÃO:	BDI: 24,76%									
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEMFRA:	02E.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>55,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	55,20%	-	12/2018	-	-
HORA	MES	REF.											
55,20%	-	12/2018											
-	-	-											

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	4,00
	TOTAL	4,80

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 24,76%

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


 Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809706165-1
 Sócio-Administrador


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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NÃO COBERTAS NOS DISTRITOS DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	DATA: 22/04/2020	BDI: 24,75%		
LOCAL:	DISTRITO DE SACO DO BELÉM, SANGRADOURO E MALHADA GRANDE	FONTE: SEBRAE	VERSÃO: 02L1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: -
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	REF.:	11/2018		



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

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200806709165-1
Sócio-Administrador

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%	
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUIITÉRIA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUIITÉRIA	GERENÇA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-	120018
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.113,96	1,98	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.672,86	0,81	
3	FUNDAÇÕES/ SUPERESTRUTURA	34.813,85	16,76	
4	COBERTURA	90.209,88	43,43	
5	REVESTIMENTO DE PAREDES	3.843,84	1,85	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.389,92	5,96	
7	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	7.176,15	3,45	
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	5.360,78	2,58	
9	PINTURA	1.528,91	0,74	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.390,93	2,60	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.225,69	19,85	
		VALOR ORÇAMENTO:	166.501,18	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	41.225,69	
		VALOR TOTAL:	207.726,87	



Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.187.734-44
RG: 200809706165-1
Sócio-Administrador

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BOM:	24,78%
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUIITÉRIA-CE	FONTE:	VENIO	11814	12/2019
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUIITÉRIA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	98306	



TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,98
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	609,00	5,22	3.178,98
MOVIMENTO DE TERRA							
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,40	34,66	1.019,00
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	29,40	22,24	653,66
FUNDAÇÕES/ SUPERESTRUTURA							
	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,99	358,75	7.888,91
	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,38	192,89	1.230,64
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,60	113,78	1.774,97
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,78	56,93	215,20
	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,50	130,38	9.322,17
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.670,39	8,61	14.382,06
COBERTURA							
	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	588,53	48,58	28.590,79
	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	588,53	104,70	61.619,09
REVESTIMENTO DE PAREDES							
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,20	5,16	635,71
	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	123,20	26,04	3.208,13
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	82,01	82,01
	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00	39,00	351,00
	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	110,00	20,50	2.255,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	474,00	5,93	2.810,82
	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	15,00	441,70	6.625,50
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,59	137,59
	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	25,00	1,23	30,75
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,45	97,25
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							
	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	56,40	100,39	5.662,00
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	55,00	27,53	1.514,15
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	208,07	832,28
	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	8,11	32,44
	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	120,20	35,51	4.268,30
	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	18,90	227,76
PINTURA							
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	123,20	12,40	1.528,91
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	588,53	9,16	5.390,83

Neuigeno Francisco de Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200904708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 120486217-4
CPF: 771.418.306-87
Engenheiro Civil

VALOR ORÇAMENTAL: 166.501,18
VALOR BOMBEIO: 41.225,69
VALOR TOTAL: 207.726,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 22/04/2020	BDI : 24,76%		
LOCAL:	DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS, SANTA QUIITÉRIA-CE	FONTES:	VERBA:	INDICA:	INDIC:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUIITÉRIA	SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR ORÇAMENTO: 166.501,18

VALOR BDI TOTAL: 41.225,69

VALOR TOTAL: 207.726,87



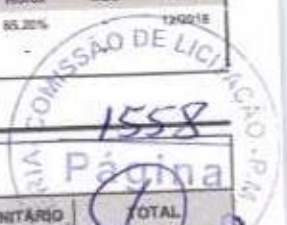

Neugno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 20090708165-1
Sócio-Administrador


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS, SANTA QUIITÉRIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESGREGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUIITÉRIA	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		



1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10557 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,63	33,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (24,76%):	38,58
VALOR COM BDI:	194,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53	1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,06	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,28	0,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,15	0,13
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,28	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (24,76%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SFRVFNTF	SEINFRA	H	2,85000000	7,06	19,71
TOTAL MAO DE OBRA:					19,71

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.197.794-44
 RG: 20080778165-1
 Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (24,76%):	8,58
VALOR COM BDI:	43,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA
 LOCAL: DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITERIA-CE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUITERIA

DATA: 22/04/2020 BDI: 24,76%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 925.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 85,20% REF: 12/2018



2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
VALOR SEM ENCARGOS:					12,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,24
VALOR COM ENCARGOS:					22,24
VALOR BDI (24,76%):					5,51
VALOR COM BDI:					27,75

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	50,49	43,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605 PEDUNSLU	SEINFRA	M3	0,20000000	69,05	14,43
TOTAL MATERIAL:					266,38
VALOR SEM ENCARGOS:					317,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,38
VALOR COM ENCARGOS:					358,75
VALOR BDI (24,76%):					88,83
VALOR COM BDI:					447,58

3.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,53	47,66
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:					90,03
VALOR SEM ENCARGOS:					90,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					76,71
VALOR COM ENCARGOS:					166,74
VALOR BDI (24,76%):					41,28
VALOR COM BDI:					208,02

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.3444
 RG 20680708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

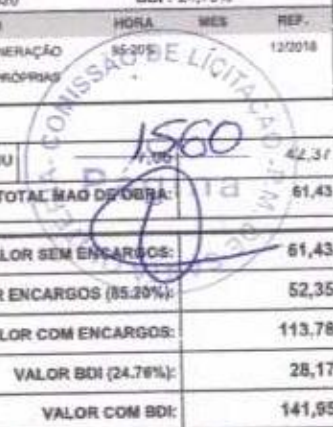
3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITERIA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	828.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUITERIA	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	85-20%
				MES:	12/2018
				REF.:	12/2018



12043	SERVENTE	SEINFRA	H	5,0000000	7,00	42,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		61,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		61,43
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		52,35
				VALOR COM ENCARGOS:		113,78
				VALOR BDI (24,76%):		28,17
				VALOR COM BDI:		141,95

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,76	10,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,39
						TOTAL MAO DE OBRA:
						22,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10900	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
						TOTAL MATERIAL:
						15,30

VALOR SEM ENCARGOS:	37,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	56,93
VALOR BDI (24,76%):	14,10
VALOR COM BDI:	71,03

3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,30
						TOTAL MAO DE OBRA:
						25,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,22	1,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,28	48,84
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,99	22,69
						TOTAL MATERIAL:
						82,34

VALOR SEM ENCARGOS:	108,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,10
VALOR COM ENCARGOS:	130,38
VALOR BDI (24,76%):	32,28
VALOR COM BDI:	162,66

Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.784-44
 RG: 200800788165-1
 Sócio-Administrador

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

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%	
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITÉRIA-CE	FUNTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,76	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,39	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (24,76%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,74



4.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHÃO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,15	33,15
TOTAL MATERIAL:					38,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	44,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	48,58
VALOR BDI (24,76%):	12,03
VALOR COM BDI:	60,61

4.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,76	12,11
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,53	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:					29,27	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,55	50,51
TOTAL MATERIAL:					58,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	79,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,92
VALOR COM ENCARGOS:	104,70
VALOR BDI (24,76%):	25,92
VALOR COM BDI:	130,62

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.792.794-44
RG: 200408708165-1
Sócio-Administrador

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS, SANTA QUITÉRIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	RSF 1 COM REFORMAÇÃO	HORA:	RS 10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF:	130214

1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43



VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85,29%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (24,76%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,44

1.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	243,00	6,10
TOTAL SERVIÇO:					6,10

VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (85,29%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (24,76%):	6,45
VALOR COM BDI:	32,49

6.1. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,76	6,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,66	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:					15,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
TOTAL MATERIAL:					52,98

VALOR SEM ENCARGOS:	68,66
VALOR ENCARGOS (85,29%):	13,35
VALOR COM ENCARGOS:	82,01
VALOR BDI (24,76%):	20,31
VALOR COM BDI:	102,32

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200899708166-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170166217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITÉRIA-CE	FUNIL:	VENDEU	PLANO:	MOB
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	12/2018

6.2. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	4,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	10,71	10,05
TOTAL MATERIAL:						19,66



VALOR SEM ENCARGOS:	30,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	39,00
VALOR BDI (24,76%):	9,66
VALOR COM BDI:	48,66

6.3. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,30	10,82
TOTAL MATERIAL:						16,05

VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (24,76%):	5,08
VALOR COM BDI:	25,58

6.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,76	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,66	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,09

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809788165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (24,76%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,40

6.5. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITERIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUITERIA	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:			12/2018

(N)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,76	10,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,66	12,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,53	17,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,06	16,95
TOTAL MAO DE OBRA:					56,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	1,00000000	336,00	336,00
TOTAL MATERIAL:					336,00



VALOR SEM ENCARGOS:	393,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,34
VALOR COM ENCARGOS:	441,70
VALOR BDI (24,76%):	109,36
VALOR COM BDI:	551,06

6.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	4,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:					10,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,24	118,24
TOTAL MATERIAL:					118,24

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.234-44
 RG: 200809208165-1
 Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	128,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	137,59
VALOR BDI (24,76%):	34,07
VALOR COM BDI:	171,66

6.7. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	7,76	0,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	9,66	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,39
10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%	
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITERIA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUITERIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (24,76%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,53

6.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77



VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (24,76%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,27

7.1. C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:						20,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	56,43	58,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,15	0,78
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,66	1,13
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,69	1,94
TOTAL MATERIAL:						61,97

VALOR SEM ENCARGOS:	82,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	100,39
VALOR BDI (24,76%):	24,86
VALOR COM BDI:	125,25

Edson Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.194-44
RG: 200809789165-1
Sócio-Administrador

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

7.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,76	4,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,53	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,12	1,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,84	1,27
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,45	8,53
TOTAL MATERIAL:						10,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITÉRIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05.10%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	COM DESONDAÇÃO	HORA:	05.10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF.:	12/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	27,53
VALOR BDI (24,76%):	6,82
VALOR COM BDI:	34,35

8.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,78	27,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,66	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:						41,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,44	34,32
10421	CAXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,72	41,72
TOTAL MATERIAL:						130,93



VALOR SEM ENCARGOS:	172,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,48
VALOR COM ENCARGOS:	208,07
VALOR BDI (24,76%):	51,52
VALOR COM BDI:	259,59

8.2. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,76	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL MATERIAL:						5,95

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200802708185-1
 Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (24,76%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,12

8.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	15,82	15,82
11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	7,09	3,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS, SANTA QUITERIA-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUITERIA

DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
VERSIÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	036,1 COM DESCONTINUAÇÃO	85,30%	12/0018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MATERIAL:	19,37
VALOR SEM ENCARGOS:	26,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	35,51
VALOR BDI (24,76%):	8,79
VALOR COM BDI:	44,30

8.4. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL MATERIAL:						7,04

VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,98
VALOR BDI (24,76%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,68

9.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97
TOTAL MATERIAL:						4,24

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.182.794-44
 RG: 200808708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (24,76%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,48

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (24,76%):	2,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,78%	
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUIITÉRIA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUIITÉRIA	SERFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	11,43
----------------	-------




Neugno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.199.794-44
RG: 200806702165-1
Sócio-Administrador


Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUIITÉRIA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUIITÉRIA	SERVIÇO:	025.1 COM DESGERRAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:
					12051E

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.113,96	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			3.291,17	822,79		4.113,96
	MOVIMENTO DE TERRA	1.672,86	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			1.338,29	334,57		1.672,86
	FUNDAÇÕES/ SUPERESTRUTURA	34.813,95	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			27.851,16	6.962,79		34.813,95
	COBERTURA	90.209,88	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.041,98	54.125,93	18.041,97	90.209,88
	REVESTIMENTO DE PAREDES	3.843,84			100,00 %	100,00 %
					3.843,84	3.843,84
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.389,92		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				8.672,94	3.716,98	12.389,92
	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	7.176,15			100,00 %	100,00 %
					7.176,15	7.176,15
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	5.360,78			100,00 %	100,00 %
					5.360,78	5.360,78
	PINTURA	1.528,91			100,00 %	100,00 %
					1.528,91	1.528,91
0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.390,93			100,00 %	100,00 %
					5.390,93	5.390,93
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.225,69	30,34 %	42,59 %	27,07 %	100,00 %
			12.507,87	17.558,02	11.159,80	41.225,69
			63.030,47	88.477,04	55.219,38	
		207.726,87	63.030,47	151.507,51	207.726,87	207.726,87



Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.198.794-44
 RG: 200809708165-1
 Sócio-Administrador

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BDI: 24,76%		
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITERIA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUITERIA	SERVIÇO:	SEM-FRAN	65,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	4,00
	TOTAL	4,80
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 24,76%

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

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 200808706165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 179186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM UMA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%	
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUIITÉRIA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DA SANTA QUIITÉRIA	SEM-FRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			Contribuições Patronais	-	-	

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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	0,00
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.182.794-44
RG: 200809709185-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA : 22/04/2020	BDI : 24,76%			
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEM-FRA	BSE.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.471,90	2,14	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.672,86	1,03	
3	FUNDAÇÕES/ SUPERESTRUTURAS	24.558,18	15,14	
4	COBERTA	69.293,29	42,72	
5	REVESTIMENTO DE PAREDES	2.920,32	1,80	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.744,60	6,62	
7	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.840,84	4,22	
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMÓSFERICAS (SPDA)	5.110,08	3,15	
9	PINTURA	1.250,93	0,77	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.140,96	2,55	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.188,98	19,85	
		VALOR ORÇAMENTO:	130.003,96	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	32.188,98	
		VALOR TOTAL:	162.192,94	




Neugno Francisco da Silva Lima
CPF / 069.192.794-44
RG / 200809708165-1
Sócio-Administrador


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F. DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,63	934,98
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	486,00	5,92	2.536,92
MOVIMENTO DE TERRA							
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	29,40	34,66	1.019,00
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	29,40	22,24	653,86
FUNDAÇÕES/ SUPERESTRUTURAS							
	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,74	358,75	5.646,73
	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,38	192,89	1.230,64
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,36	113,78	1.064,98
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,78	56,93	215,20
	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	46,80	130,38	6.101,78
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.196,15	8,61	10.298,85
COBERTA							
	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	452,07	48,58	21.961,56
	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	452,07	104,70	47.331,73
REVESTIMENTO DE PAREDES							
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,60	5,16	482,98
	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	93,60	26,04	2.437,34
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	82,01	82,01
	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	9,00	39,00	351,00
	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	110,00	20,50	2.255,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	420,00	5,93	2.490,60
	C4910	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	441,70	5.300,40
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,59	137,59
	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	25,00	1,23	30,75
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,45	97,25
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							
	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	53,06	100,39	5.326,69
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	55,00	27,53	1.514,15
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)							
	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	208,07	832,28
	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	8,11	32,44
	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	113,14	35,51	4.017,60
	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	18,98	227,76
PINTURA							
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	100,80	12,41	1.250,93
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	452,07	8,16	4.140,96
<p>Neuquim Francisco de Silva Lima CPF: 069.192.794-44 RG: 200809708165-1 Sócio-Administrador</p> <p>Edson Ferreira Martins RNP: 120486217-4 CPF: 771.418.309-87 Engenheiro Civil</p>							
						VALOR ORÇAMENTO:	101.003,96
						VALOR BDI TOTAL:	12.188,98
						VALOR TOTAL:	113.192,94

1573 3.411,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F DONA LIVRAMENTO ARAÚJO

LOCAL: RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA-CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA : 22/04/2020 BDI : 24,76%

FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
GENÉRA	025.1 COM DESENERAÇÃO	\$5,20%	-	12/2015
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
----	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR ORÇAMENTO: 130.053,96
 VALOR BDI TOTAL: 32.188,98
 VALOR TOTAL: 162.192,94



(Signature)
 Neungno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 200909709165-1
 Sócio-Administrador

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

(Signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F. DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE IIRIPIX, SANTA QUIITÉRIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03.1 COM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	HORA:	85,76%	MES:	-
		REF.:	120014		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CIAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGU 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						128,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (24,76%):	38,58
VALOR COM BDI:	194,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,06	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,28	0,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,15	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00800000	25,28	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (24,76%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71

VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (24,76%):	8,58
VALOR COM BDI:	43,24

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200808708165-1
 Sócio-Administrador

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F. DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISBOA, SANTA QUITÉRIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02E.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:			42/2018



C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	7,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
VALOR SEM ENCARGOS:					12,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,24
VALOR COM ENCARGOS:					22,24
VALOR BDI (24,76%):					5,51
VALOR COM BDI:					27,75

1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,86660000	50,45	43,77
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,88	47,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,46	160,54
11805	PEDREGULHO	M3	0,20000000	69,05	14,43
TOTAL MATERIAL:					266,38
VALOR SEM ENCARGOS:					317,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,38
VALOR COM ENCARGOS:					358,75
VALOR BDI (24,76%):					88,83
VALOR COM BDI:					447,58

3.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	9,53	47,66
12543	SERVENTE	H	8,00000000	7,06	56,49
TOTAL MAO DE OBRA:					104,15
VALOR SEM ENCARGOS:					104,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					88,74
VALOR COM ENCARGOS:					192,89
VALOR BDI (24,76%):					47,76
VALOR COM BDI:					240,65

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 200804798165-1
 Sócio-Administrador

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

3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,53	19,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA SANTA IREZINHA, SR, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		

12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	1,00	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						61,43
VALOR SEM ENCARGOS:						61,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						52,35
VALOR COM ENCARGOS:						113,78
VALOR BDI (24,76%):						28,17
VALOR COM BDI:						141,95



3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					22,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99
TOTAL MATERIAL:					15,30

VALOR SEM ENCARGOS:	37,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	56,93
VALOR BDI (24,76%):	14,10
VALOR COM BDI:	71,03

3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,99
TOTAL MATERIAL:					58,34

VALOR SEM ENCARGOS:	108,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	72,10
VALOR COM ENCARGOS:	130,38
VALOR BDI (24,76%):	32,28
VALOR COM BDI:	162,66

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.157.794-44
 RG: 200809706165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA: 22/04/2020	BDI: 24,76%		
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	12/02/18
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,76	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,39	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,40



VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (24,76%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,74

1.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHIO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,15	33,15
TOTAL MATERIAL:						39,36

VALOR SEM ENCARGOS:	44,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	48,58
VALOR BDI (24,76%):	12,03
VALOR COM BDI:	60,61

4.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,76	12,11
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,53	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:						29,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,55	50,51
TOTAL MATERIAL:						50,51

VALOR SEM ENCARGOS:	79,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,92
VALOR COM ENCARGOS:	104,70
VALOR BDI (24,76%):	25,92
VALOR COM BDI:	130,62

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.754-44
 RG: 200809704165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771.418.389-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F. DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA: 27/04/2020	BDI: 24,76%		
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA-CE	VERSAO:	HORA:	MEB:	REF.:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43900000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (24,76%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,44



5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	243,90	6,10
TOTAL SERVIÇO:						6,10

VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (24,76%):	6,45
VALOR COM BDI:	32,49

6.1. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,75	6,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,66	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						15,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,88	52,88
TOTAL MATERIAL:						52,88

VALOR SEM ENCARGOS:	68,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,35
VALOR COM ENCARGOS:	82,91
VALOR BDI (24,76%):	20,31
VALOR COM BDI:	103,22

Neuquino Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 200805788165-1
 Sócio-Administrador

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

Página: 5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA-CE		SEINFRA	03E.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	120018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	7,76	4,66
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	9,66	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:				10,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,05000000	16,71	17,55
TOTAL MATERIAL:				18,65



VALOR SEM ENCARGOS:	30,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,69
VALOR COM ENCARGOS:	39,00
VALOR BDI (24,76%):	9,66
VALOR COM BDI:	48,66

1.3. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:				5,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,05000000	10,30	10,82
TOTAL MATERIAL:				16,05

VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (24,76%):	5,08
VALOR COM BDI:	25,58

6.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	7,76	0,93
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	9,66	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:				2,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:				2,06

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 20080978165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 970186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (24,76%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,40

6.5. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA: 22/04/2020	BDI: 24,76%
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA-CE	VERÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	025.1 COM DESOBERAÇÃO 05.20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

4)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,76	10,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	8,86	12,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,53	17,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,06	16,95
TOTAL MAO DE OBRA:						56,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	1,00000000	336,00	336,00
TOTAL MATERIAL:						336,00



VALOR SEM ENCARGOS:	393,36
VALOR ENCARGOS (85,28%):	48,34
VALOR COM ENCARGOS:	441,70
VALOR BDI (24,76%):	109,36
VALOR COM BDI:	551,06

1.6. C4538 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	4,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,24	116,24
TOTAL MATERIAL:						116,24

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.734-44
 RG 200809788165-1
 Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170185217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	128,70
VALOR ENCARGOS (85,28%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	137,59
VALOR BDI (24,76%):	34,07
VALOR COM BDI:	171,66

6.7. C0479 - BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	7,76	0,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	9,66	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,39
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (85,28%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F. DIGNA LIVRAMENTO ARAÚJO
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA:	22/04/2020	BDE:	24,75%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		REF.:	12/02/18
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

VALOR BDI (24,76%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,53

3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10000	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77	



VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (24,76%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,27

7.1. C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:					20,75	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	56,43	56,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,15	0,78
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,66	1,13
11873	SOLDA /0X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,89	1,94
TOTAL MATERIAL:					81,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	82,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	100,39
VALOR BDI (24,76%):	24,86
VALOR COM BDI:	125,25

Francisco da Silva Lima
 169 193 794-44
 200800088165-1
 Administrador

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

7.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,76	4,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,53	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,12	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,84	1,27
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,45	8,53
TOTAL MATERIAL:					10,88	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F. DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,75%
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, 5N, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA-CE	VERSIÃO:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	MES:	-
		REF.:	122018		

VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	27,53
VALOR BDI (24,76%):	6,82
VALOR COM BDI:	34,35

1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,76	27,17
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	9,68	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:				41,66

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	11,44	34,32
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	47,72	47,72
TOTAL MATERIAL:				130,93



VALOR SEM ENCARGOS:	172,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,48
VALOR COM ENCARGOS:	208,07
VALOR BDI (24,76%):	51,52
VALOR COM BDI:	259,59

8.2. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,76	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:				1,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10647 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL MATERIAL:				5,95

Neuigno Francisco de Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 20060708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (24,76%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,12

8.3. C0869 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,76	3,88
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	9,68	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:				8,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,00000000	15,92	15,92
11910 SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,50000000	7,09	3,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F. D. DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA: 22/04/2020	BDI: 24,76%
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		55,20%	-
			REF.
			12/2018



TOTAL MATERIAL:	18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	28,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	35,51
VALOR BDI (24,76%):	8,79
VALOR COM BDI:	44,30

8.4. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,75	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL MATERIAL:						7,04

VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,98
VALOR BDI (24,76%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,68

9.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,75	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97
TOTAL MATERIAL:						4,24

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (24,76%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,48

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,00	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (24,76%):	2,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%	
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEM-FRA	03E1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI: 11,43




Neugno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809765165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170386217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F. LUIZA LIVRAMEN (U. AMAJAJU)	DATA: 22/04/2020	BDI: 24,76%		
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA	002.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.471,90	90,00 %	20,00 %		100,00 % 3.471,90
	MOVIMENTO DE TERRA	1.672,86	80,00 %	20,00 %		100,00 % 1.672,86
	FUNDAÇÕES/ SUPERESTRUTURAS	24.558,18	90,00 %	20,00 %		100,00 % 24.558,18
	COBERTA	69.293,29	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 % 69.293,29
	REVESTIMENTO DE PAREDES	2.920,32			100,00 %	100,00 % 2.920,32
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.744,60		70,00 %	30,00 %	100,00 % 10.744,60
	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.840,84			100,00 %	100,00 % 6.840,84
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	5.110,08			100,00 %	100,00 % 5.110,08
	PINTURA	1.250,93			100,00 %	100,00 % 1.250,93
0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.140,96			100,00 %	100,00 % 4.140,96
1	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.188,98	28,94 %	42,33 %	28,73 %	100,00 % 32.188,98
		162.192,94	46.936,50	115.599,88	162.192,94	162.192,94




Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 20080709165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170165217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA:	22/04/2020	BDI: 24,76%		
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEM/PA:	020.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	35,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	4,00
	TOTAL	4,80

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 24,76%

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

Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.784-44
RG: 200809768165-1
Sócio-Administrador

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIMA COBERTA PARA A QUADRA DA E.M.E.F. DONA LIVRAMENTO ARAÚJO	DATA:	22/04/2020	BEM:	24,76%	
LOCAL:	RUA SANTA TERESINHA, SN, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			Ocupações Próprias	-	-	-

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,63
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809706165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 178186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA NA CRECHE MARIA DO SOCORRO PESSOA CATUNDA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%	
LOCAL:	RUA MANOEL PAVA TIMBÓ, S/N, PEREIRAS, SANTA QUITERIA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	GENFRA	BSE-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12001E
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.351,54	4,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	174,68	0,54
3	FUNDAÇÕES/ SUPERESTRUTURA	6.211,95	19,05
4	COBERTURA	15.466,83	47,43
5	REVESTIMENTO DE PAREDES	599,04	1,84
6	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.364,69	4,18
7	PINTURA	238,27	0,73
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	730,97	2,24
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.471,76	19,85
VALOR ORÇAMENTO:		26.137,98	100,00
VALOR BDI TOTAL:		6.471,76	
VALOR TOTAL:		32.609,74	



Leigino Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.734-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.509-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA NA CRECHE MARIA DO SOCORRO PESSOA CATUNDA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%						
LOCAL:	RUA MANOEL PAIVA TIMBÓ, S/N, PEREIRO, SANTA QUIITÉRIA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	025.1 COM DESENERAÇÃO	NCRA:	85,20%	MES:	-	MEF:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							1.351,54
SERVIÇOS PRELIMINARES							
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,96
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	79,80	5,22	416,56
							174,69
MOVIMENTO DE TERRA							
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,07	34,66	106,41
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,07	22,24	68,28
							6.211,85
FUNDAÇÕES/ SUPERESTRUTURA							
	C0943	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,03	358,75	1.445,75
	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,07	192,89	592,17
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,96	113,78	109,23
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,07	56,93	174,78
	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,60	130,38	1.251,65
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	306,43	8,61	2.636,36
							15.466,83
COBERTURA							
	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	79,80	48,58	3.876,68
	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	79,80	145,24	11.590,15
							599,04
REVESTIMENTO DE PAREDES							
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	5,16	99,07
	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,20	26,04	499,97
							1.364,69
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							
	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,40	100,39	1.144,45
	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	8,00	27,53	220,24
							238,27
PINTURA							
	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	19,20	12,41	238,27
							730,97
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	79,80	9,16	730,97
							26.137,98
VALOR ORÇAMENTO:							26.137,98
VALOR BDI TOTAL:							6.471,76
VALOR TOTAL:							32.609,74



Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200809798166-1
Sócio-Administrador

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA NA CRECHE MARIA DO SOCORRO PESSOA CATUNDA	DATA: 22/04/2020	BDI: 24,75%		
LOCAL:	RUA MANOEL PARRA TARDÓ, S/N, PÓRCELOS, SANTA QUITÉRIA	VERSIÃO	HORA	MESES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/0018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CI LAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67



VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (24,76%):	38,58
VALOR COM BDI:	194,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,06	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,28	0,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,15	0,13
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	25,28	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (24,76%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,51

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.197.794-44
 RG: 202809708165-1
 Sócio Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (24,76%):	8,58
VALOR COM BDI:	43,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA NA CRECHE MARIA DO SOCORRO PESSOA CATUNDA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA MANOEL PAIVA TIMBÓ, S/N, PEREIRÓS, SANTA QUITÉRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00



VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (24,76%):	5,51
VALOR COM BDI:	27,75

1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80090000	50,49	40,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	0,46	156,54
11605 FOLHOSO	SEINFRA	M3	0,20800000	69,00	14,43
TOTAL MATERIAL:					268,38

VALOR SEM ENCARGOS:	317,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,38
VALOR COM ENCARGOS:	358,75
VALOR BDI (24,76%):	88,83
VALOR COM BDI:	447,58

3.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,53	47,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	1,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					104,15

Neuigno Francisco de Silva Lima
 CPF: 069.193.784-44
 RG: 200809748165-1
 Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	104,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	88,74
VALOR COM ENCARGOS:	192,89
VALOR BDI (24,76%):	47,76
VALOR COM BDI:	240,65

3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA NA CRECHE MARIA DO SOCORRO PESSOA CATUNDA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA MANOEL PAIVA TIMBÓ, S/N, PEREIRÓS, SANTA QUITÉRIA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	328.1 COM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		

12043	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,00	42,31
TOTAL MAO DE OBRA:						61,43



VALOR SEM ENCARGOS:	61,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,35
VALOR COM ENCARGOS:	113,78
VALOR BDI (24,76%):	28,17
VALOR COM BDI:	141,95

4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	7,76	10,09
10498	SEINFRA	H	1,30000000	9,53	12,39
TOTAL MAO DE OBRA:					22,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:					15,30

VALOR SEM ENCARGOS:	37,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,15
VALOR COM ENCARGOS:	56,93
VALOR BDI (24,76%):	14,10
VALOR COM BDI:	71,03

3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	7,75	11,64
10498	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,17000000	8,22	1,40
11691	SEINFRA	M	3,00000000	16,28	48,84
11728	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	SEINFRA	M	2,84000000	7,99	22,69
TOTAL MATERIAL:					62,34

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809709165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.318.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	108,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,10
VALOR COM ENCARGOS:	130,38
VALOR BDI (24,76%):	32,28
VALOR COM BDI:	162,66

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA NA CRECHE MARIA DO SOCORRO PESSOA CATUNDA	DATA: 22/04/2020	BDI: 24,76%		
LOCAL:	RUA MANUEL PAIVA TIMBU, S/N, PEREIRAS, SANTA QUITÉRIA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	025.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	12/00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,76	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,39	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,40



VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (24,76%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,74

1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11210	GANCIO COM FORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,15	33,15
TOTAL MATERIAL:						39,36

VALOR SEM ENCARGOS:	44,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	48,58
VALOR BDI (24,76%):	12,03
VALOR COM BDI:	60,61

4.2. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	7,76	16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,53	23,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	4,55	70,07
TOTAL MATERIAL:						70,07

VALOR SEM ENCARGOS:	110,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,57
VALOR COM ENCARGOS:	145,24
VALOR BDI (24,76%):	35,96
VALOR COM BDI:	181,20

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 280809778165-1
 Sócio-Administrador

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA NA CRECHE MARIA DO SOCORRO PESSOA CATLINDA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA MANOEL PAIVA TIMBÓ, S/N, PEREIRAS, SANTA QUIITÉRIA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	528.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	122018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10808 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43



VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (24,76%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,44

1.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	243,60	6,10
TOTAL SERVICIO:					6,10

Leandro Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 200809708165-1
 Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (24,76%):	6,45
VALOR COM BDI:	32,49

6.1. C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

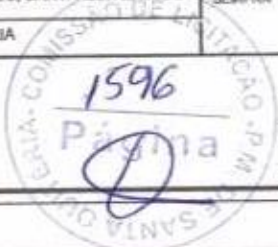
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:					20,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	50,43	52,12
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,15	0,78
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,66	1,13
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,69	1,94
TOTAL MATERIAL:					56,97

VALOR SEM ENCARGOS:	82,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	100,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA NA CRECHE MARIA DO SOCORRO PESSIDA CATUNDA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%
LOCAL:	RUA MANOEL PAIVA TIMBÓ, S/N, PEREIRAS, SANTA QUITERIA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	035.1 COM DESONEREAÇÃO LIMPÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		



VALOR BDI (24,76%):	24,86
VALOR COM BDI:	125,25

6.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,12
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,84
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6655)	SEINFRA	M	1,01000000	8,45
TOTAL MATERIAL:					10,88

VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	27,53
VALOR BDI (24,76%):	6,82
VALOR COM BDI:	34,35

7.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34
TOTAL MATERIAL:					4,24

Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809/98165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (24,76%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,48

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (24,76%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,43



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA NA CRECHE MARIA DO SOCORRO PESSOA CATUNDA	DATA :	22/04/2020	BDI :	24,76%
LOCAL:	RUA MANOEL PAIVA TIMBO, S/N, PEREIROS, SANTA QUITERIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	120218

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcelas
	SERVIÇOS PRFI IMINARFS	1.351,54	100,00 %		100,00 %
			1.351,54		1.351,54
	MOVIMENTO DE TERRA	174,60	100,00 %		100,00 %
			174,69		174,69
	FUNDAÇÕES/ SUPERESTRUTURA	6.211,95	100,00 %		100,00 %
			6.211,95		6.211,95
	COBERTURA	15.466,83	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			4.640,05	10.826,78	15.466,83
	REVESTIMENTO DE PAREDES	599,04	100,00 %		100,00 %
			599,04		599,04
	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.364,69		100,00 %	100,00 %
				1.364,69	1.364,69
	PINTURA	238,27		100,00 %	100,00 %
				238,27	238,27
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	730,97		100,00 %	100,00 %
				730,97	730,97
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.471,76	49,65 %	50,35 %	100,00 %
			3.213,23	3.258,53	6.471,76
			16.190,50	16.419,24	32.609,74
		32.609,74	16.190,50	32.609,74	



Neuigno Francisco de Silva Lima
 Neuigno Francisco de Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 Sócio-Administrador

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA NA CRECHE MARIA DO SOCORRO PESSOA CATUNDA	DATA:	22/04/2020	BDI:	24,76%	
LOCAL:	RUA MANOEL PAIVA TIMBÓ, S/N, PEREIRÓS, SANTA QUITERIA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEM/FINA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			CONDIÇÕES PROFF/PAZ	-	-	-

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Neuigno Francisco de Silva Lima
CPF 069.197.784-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

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