



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO
GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
DATA DA LICITAÇÃO – 14 DE JULHO DE 2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2705-001/SESPORT

Tianguá – CE, 13 de Julho de 2021.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes – nº 916 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50, propõe ao GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE DE LIMOEIRO DO NORTE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE QUADRAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão indusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

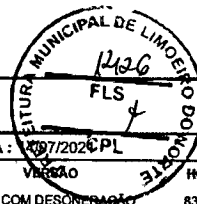
O preço global da proposta é R\$ 357.134,08 (Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Oito centavos) com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução 30 (trinta) dias.

Samilly Brito Nobre

SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

Samilly Brito Nobre
ENGENHEIRA CIVIL- RESPONSÁVEL LEGAL
RG: 20078175474 CPF: 062.069.283-90
CREA-CE 352309

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



2

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÉ	DATA : 09/2020		BDI : 25,65%		
LOCAL:	SAPÉ - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.325,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,92	299,84
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,86	226,80	648,65
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	26,31	52,34	1.377,07
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						43,62
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,43	30,50	43,62
3	ESTRUTURA						2.502,46
3.1	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,29	384,33	880,12
3.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	28,64	23,12	662,16
3.3	I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	78,00	12,31	960,18
4	PISOS						20.638,58
4.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	157,32	33,29	5.237,18
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	332,50	46,32	15.401,40
5	PINTURA						14.141,84
5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	169,13	37,38	6.322,08
5.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	182,55	13,22	2.413,31
5.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	185,62	4,45	826,01
5.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,55	20,57	2.561,99
5.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	93,62	21,56	2.018,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.130,26
6.1	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	84,43	84,43
6.2	CPU1-PML	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	10,00	460,42	4.604,20
6.3	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	265,11	265,11
6.4	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	2,00	1.088,26	2.176,52
7	SERVIÇOS DIVERSOS						10.319,89
	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	162,80	63,39	10.319,89
8	ESQUADRIAS METÁLICAS						4.425,84
8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,09	380,69	2.318,40
8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.107,44	2.107,44
VALOR BDI TOTAL:						15.781,94	
VALOR ORÇAMENTO:						61.528,05	
VALOR TOTAL:						77.309,99	

Setenta e Sete Mil Trezentos e Nove reais e Noventa e Nove centavos

Samilly Brito Nobre
SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790



3

RESUMO DO ORÇAMENTO

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÊ	DATA : 14/07/2021		BDI : 25,65%	
	LOCAL:	SAPÊ - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

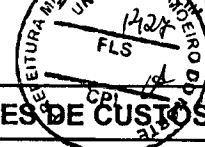
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.325,56	3,01
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	43,62	0,06
3	ESTRUTURA	2.502,46	3,24
4	PISOS	20.638,58	26,70
5	PINTURA	14.141,84	18,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.130,26	9,22
7	SERVIÇOS DIVERSOS	10.319,89	13,35
8	ESQUADRIAS METÁLICAS	4.425,84	5,72
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		15.781,94	20,41
VALOR BDI TOTAL:		15.781,94	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		61.528,05	
VALOR TOTAL:		77.309,99	

Setenta e Sete Mil Trezentos e Nove reais e Noventa e Nove centavos

Samilly Brito Nobre

SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061981790





4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÊ	DATA : 14/07/2021		BDI : 25,65%		
LOCAL:	SAPÊ - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,92

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,3900	200,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						226,7980
VALOR:						226,80

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3380
VALOR:						52,34

2.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1630
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
TOTAL SERVICO:						4,3340
VALOR:						30,50

3.1. C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


5

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÉ	DATA:	10/07/2021
LOCAL:	SAPÉ - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	BDI:	25,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE		

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

					TOTAL MAO DE OBRA:	92,3400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8300	59,9532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
					TOTAL MATERIAL:	276,2150
					VALOR:	384,33

3.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,6000	0,6640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5600	0,4112
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0752
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,9500	0,0995
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,3100	21,9493
					TOTAL MATERIAL:	22,0488
					VALOR:	23,12

3.3. 10971 - MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m (M)						
					VALOR:	12,31

4.1. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,87	1,45
					TOTAL MATERIAL:	1,72
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	500,46	21,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	18,41	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	14,63	2,85
					TOTAL SERVIÇO:	31,57
					VALOR:	33,29

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2286
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RAMILLOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



6

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÊ	DATA: 14/07/2021	BDI: 25,65%
LOCAL:	SAPÊ - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FORTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7340

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
					TOTAL MATERIAL:	38,3550
					VALOR:	46,32

5.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
				TOTAL MAO DE OBRA:		29,7280

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520
VALOR:						37,38

5.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,5440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2300	0,4600
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,3400	1,2170
					TOTAL MATERIAL:	1,6770
					VALOR:	13,22

5.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

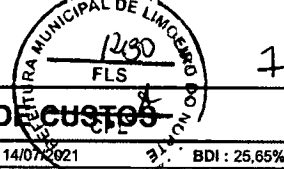
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,1120

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,45



RAMILLOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÊ	DATA: 14/07/2021	BDI: 25,65%
LOCAL:	SAPÊ - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTES SEINFRA SINAPI VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA 83,85% 83,85% 0,00% MES 47,76% 47,76% 0,00% REF. 05/2021 02/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE		

5.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:				14,0340

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:				6,5386
VALOR:				20,57

5.5. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543 SERVENTE	H	0,67000000	15,3900	10,3113
TOTAL MAO DE OBRA:				20,5913

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL MATERIAL:				0,9721
VALOR:				21,56

6.1. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
TOTAL MAO DE OBRA:				33,4440

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
TOTAL MATERIAL:				50,9900
VALOR:				84,43

6.2. CPU1-PML - INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,60	33,20
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	20,56	41,12
TOTAL MAO DE OBRA:				74,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-340883 INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W	UN	1,00000000	386,10	386,10



RAMILOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



8

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÊ	DATA:	18/07/2023	BDI: 25,85%
LOCAL:	SAPÊ - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

TOTAL MATERIAL:	388,10
VALOR:	460,42

6.3. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR:	265,11
--------	--------

6.4. C4969 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	125,0300	172,5414
TOTAL EQUIPAMENTO:					172,5414

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,3900	42,4764
TOTAL MAO DE OBRA:					42,4764

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9466 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	656,7900	656,7900
TOTAL MATERIAL:					656,7900

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37000000	399,7400	147,9038
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	40,7800	19,1668
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	133,4600	49,3802
TOTAL SERVIÇO:					216,4508
VALOR:					1.088,28

7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,5600	15,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,3900	6,4638
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8838

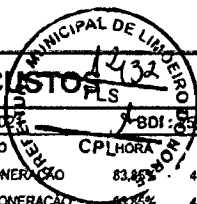
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,9500	0,1891
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4700	1,4158
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6700	0,7181
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,6000	10,6000
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,7300	3,1546
TOTAL MATERIAL:					16,2747

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,9900	1,1472
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	384,3300	1,5373
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	40,7800	20,3900
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	225,9200	0,9037



RAMILOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



9

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÊ	DATA: 14/07/2023	VERSÃO: 1432	BDI: 3,65%
LOCAL:	SAPÊ - LIMOEOIRO DO NORTE - CEARÁ	SEINFRA	CPHORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEOIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021
		SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,5300	1,2523
					TOTAL SERVICO:	25,2305
					VALOR:	63,39

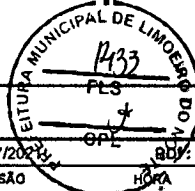
8.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,6035

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9700	0,0740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9300	348,9300
					TOTAL MATERIAL:	349,0865
					VALOR:	380,69

8.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4400	2.107,4400
					TOTAL MATERIAL:	2.107,4400
					VALOR:	2.107,44

Samilly Brito Nobre

SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790



10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÉ	DATA : 14/07/2021					BDI: 25,85%	
LOCAL:	SAPÉ - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

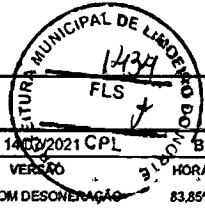
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.325,56	100,00 %		100,00 %
			2.325,56		2.325,56
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	43,62	100,00 %		100,00 %
			43,62		43,62
3	ESTRUTURA	2.502,46	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.251,23	1.251,23	2.502,46
4	PISOS	20.638,58		100,00 %	100,00 %
				20.638,58	20.638,58
5	PINTURA	14.141,84	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			5.656,74	8.485,10	14.141,84
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.130,26		100,00 %	100,00 %
				7.130,26	7.130,26
7	SERVIÇOS DIVERSOS	10.319,89	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.159,95	5.159,94	10.319,89
8	ESQUADRIAS METÁLICAS	4.425,84	100,00 %		100,00 %
			4.425,84		4.425,84
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.781,94	30,66 %	69,35 %	100,00 %
			4.838,52	10.944,18	15.781,94
		77.309,99	23.701,46	53.609,29	77.309,99
			23.701,46	77.309,99	77.309,99

Samilly Brito Nobre
SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

11



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÊ	DATA: 14/05/2021 CPL	BDI: 25,65%		
LOCAL:	SAPÊ - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	
				05/2021	
				02/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,40

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
TOTAL		3,50

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 25,65%

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

Samilly Brito Nobre

SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL	DATA: 14/07/2021	BDI: 25,65%
LOCAL:	CARBOMIL - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					299,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,92	299,84
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.683,36
2.1	CPU1-PML	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	8,00	460,42	3.683,36
3		PISO					85.380,27
3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	933,73	91,44	85.380,27
4		PINTURA					4.507,81
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	169,88	4,45	755,97
4.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	283,80	13,22	3.751,84
5		SERVIÇOS DIVERSOS					5.578,84
5.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.471,40	3.471,40
5.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.107,44	2.107,44
VALOR BDI TOTAL:							25.508,96
VALOR ORÇAMENTO:							99.450,12
VALOR TOTAL:							124.959,08
Cento e Vinte e Quatro Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Oito centavos							

Samilly Brito Nobre
SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL	DATA:	14/07/2021	BPM:	25,65%
LOCAL:	CARBOMIL - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021
					02/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900
					30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800
					2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416
VALOR:					149,92

2.1. CPU1-PML - INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,56
					41,12
TOTAL MAO DE OBRA:					74,32

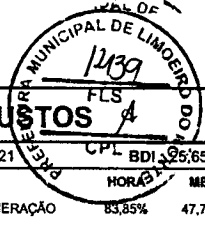
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-340883	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W	MERCADO	UN	1,00000000	386,10
					386,10
TOTAL MATERIAL:					386,10
VALOR:					460,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600
					0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6880

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900
					18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:					53,4200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700
					3,4250
TOTAL MATERIAL:					37,3281
VALOR:					91,44



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL		DATA: 14/07/2021			
LOCAL:	CARBOMIL - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ		CPL BDI 25,65%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE		VERSÃO			
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
			MES		REF.	
			47,76%		05/2021	
			47,76%		02/2021	

4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1120

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,45

4.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5440

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2300	0,4600
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,3400	1,2170
TOTAL MATERIAL:						1,6770
VALOR:						13,22

5.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,4000	3.471,4000
TOTAL MATERIAL:						3.471,4000
VALOR:						3.471,40

5.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4400	2.107,4400
TOTAL MATERIAL:						2.107,4400
VALOR:						2.107,44

Savilly Brito Nobre
SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

17

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
12/10
FLS
A

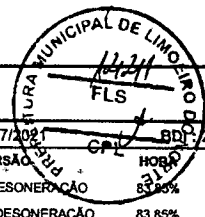
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

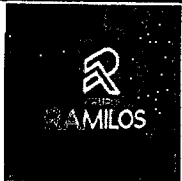
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL	DATA : 14/07/2021		CPI BDI: 28,55%		
LOCAL:	CARBOMIL - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	299,84	100,00 %		100,00 %
			299,84		299,84
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.683,36		100,00 %	100,00 %
				3.683,36	3.683,36
3	PISO	85.380,27	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			42.690,14	42.690,13	85.380,27
4	PINTURA	4.507,81		100,00 %	100,00 %
				4.507,81	4.507,81
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.578,84		100,00 %	100,00 %
				5.578,84	5.578,84
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.508,96	43,22 %	56,78 %	100,00 %
			11.025,89	14.483,07	25.508,96
		124.959,08	54.015,87	70.943,21	124.959,08
			54.015,87	124.959,08	

Samilly Brito Nobre

SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790



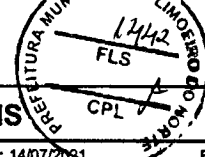
		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL	DATA :	14/07/2021	BDI	25,65%
LOCAL:	CARBOMIL - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				02/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,40
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,50
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 25,65%

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

Samilly Brito Nobre
SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790



19

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL	DATA : 14/07/2021	BDI : 25,65%	
LOCAL:	CARBOMIL - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Samilly Brito Nobre
SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790



RAMILOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

20

1443

FLS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SETOR NH6	DATA: 14/07/2021	BDI: 25,65%	
LOCAL:	SETOR NH6 - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	CPHORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	80,65% 47,76% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

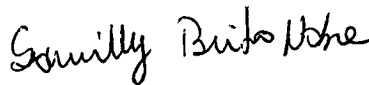
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.334,87
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.087,00	3,85	4.184,95
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	149,92	149,92
2	INFRAESTRUTURA						28.645,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,12	40,78	371,91
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,61	418,41	1.928,87
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,15	540,09	621,10
2.4	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,10	377,17	1.923,57
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	193,30	13,99	2.704,27
2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	78,06	12,23	954,67
2.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,69	132,47	1.681,04
2.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,20	59,12	3.086,06
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	292,60	6,11	1.787,79
2.10	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	292,60	30,79	9.009,15
2.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,10	133,46	680,65
2.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	78,00	22,05	1.719,90
2.13	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	2,00	1.088,26	2.176,52
3	PINTURA						8.662,78
3.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	200,00	13,22	2.644,00
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	292,60	20,57	6.018,78
4	RECUPERAÇÃO DE PISO						59.527,44
4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	651,00	91,44	59.527,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS						22.080,51
5.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	3.471,40	6.942,80
5.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	2,00	2.107,44	4.214,88
5.3	I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	1.872,63	1.872,63
5.4	00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE "1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	2,00	1.248,27	2.496,54
5.5	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09	332,57	29,93
5.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	70,00	8,00	560,00
5.7	00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	4,37	705,87	3.084,65
5.8	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	35,00	29,64	1.037,40
5.9	CPU1-PML	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	4,00	460,42	1.841,68
VALOR BDI TOTAL:						31.613,91	
VALOR ORÇAMENTO:						123.251,10	
VALOR TOTAL:						154.865,01	

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Um centavo

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SETOR NH6	DATA : 14/07/2021	FLS	BDI	25,65%
	LOCAL:	SETOR NH6 - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSO	HORAS	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO PL	83,80%	47,76%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERACAO	83,80%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.334,87	2,80
2	INFRAESTRUTURA	28.645,50	18,50
3	PINTURA	8.662,78	5,59
4	RECUPERAÇÃO DE PISO	59.527,44	38,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	22.080,51	14,26
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.613,91	20,41
VALOR BDI TOTAL:		31.613,91	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		123.251,10	
VALOR TOTAL:		154.865,01	

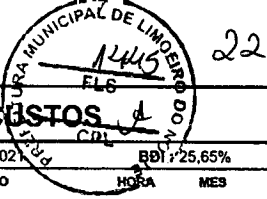
Cento e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Um centavo


SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SETOR NH6	DATA: 14/07/2021	BDI: 25,65%	
LOCAL:	SETOR NH6 - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021
				02/2021

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8475
VALOR:					3,85

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800

MATERIAL					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800
TOTAL MATERIAL:					119,1416
VALOR:					149,92

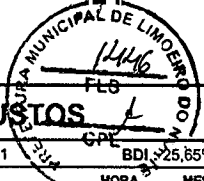
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835
VALOR:					40,78

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					261,8700
MATERIAL					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000
TOTAL MATERIAL:					156,5446
VALOR:					418,41

2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					316,3480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



23

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SETOR NH6	DATA:	14/07/2021		
LOCAL:	SETOR NH6 - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,7417
VALOR:					540,09

2.4. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,1500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
TOTAL MATERIAL:					184,8000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,4900	6,3867
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7300	67,4903
TOTAL SERVIÇO:					73,8770
VALOR:					377,17

2.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9728

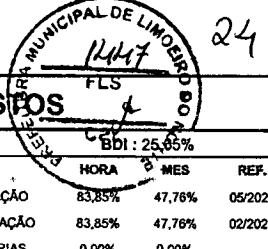
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:					11,0205
VALOR:					13,99

2.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6012

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SETOR NH6	DATA:	14/07/2021		
LOCAL:	SETOR NH6 - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	BDI:	25,95%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	VERSAO:	027 1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	02/2021

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:					9,6290	
VALOR:					12,23	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,6000	24,9000
I0498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,5600	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:				55,7400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	7,2800	1,2376
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	12,4800	37,4400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	13,6600	2,7320
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	9,9100	28,1444
TOTAL MATERIAL:				76,7297
VALOR:				132,47

2.8. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL MAO DE OBRA:				37,7968

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:				21,3277
VALOR:				59,12

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

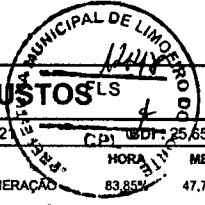
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:				4,3645

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:				1,7442
VALOR:				6,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

25



OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SETOR NH6	DATA:	14/07/2022		
LOCAL:	SETOR NH6 - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2.10. 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	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	368,8200
TOTAL SERVICIO:					9,2205
VALOR:					30,79

2.11. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600
VALOR:						133,46

2.12. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5600	3,7008
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3900	5,5404
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2412

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100
TOTAL MATERIAL:					12,3100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,4700
TOTAL SERVICIO:					0,5025
VALOR:					22,05

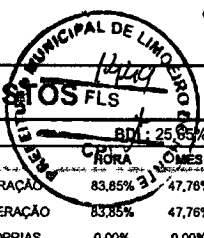
2.13. C4969 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	125,0300	172,5414
TOTAL EQUIPAMENTO:						172,5414

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,3900	42,4764
TOTAL MAO DE OBRA:						42,4764

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	656,7900
TOTAL MATERIAL:					656,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS FLS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SETOR NH6	DATA : 14/07/2021	BDM : 25,85%
LOCAL:	SETOR NH6 - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37000000	399,7400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	40,7800
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	133,4600
TOTAL SERVICO:					216,4506
VALOR:					1.088,26

3.1. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					11,5440
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2300
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,3400
TOTAL MATERIAL:					1,6770
VALOR:					13,22

3.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0340
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400
TOTAL MATERIAL:					6,5386
VALOR:					20,57

4.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6880
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					53,4200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800
					10,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

27

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SETOR NH6	DATA: 14/07/2021	BR: 2534%	MES: 05/2021	REF.:
LOCAL:	SETOR NH6 - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	02/2021
			0,00%	0,00%	

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0000	1,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
					TOTAL MATERIAL:	37,3281
					VALOR:	91,44

5.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,4000	3.471,4000
					TOTAL MATERIAL:	3.471,4000
					VALOR:	3.471,40

5.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4400	2.107,4400
					TOTAL MATERIAL:	2.107,4400
					VALOR:	2.107,44

5.3. 11139 - ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)						
					VALOR:	1.872,63

5.4. 00025400 - PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO) (UN)						
					VALOR:	1.248,27

5.5. C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,1500
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
					TOTAL MATERIAL:	139,7000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SETOR NH6	DATA:	14/07/2022	CDI:	26,65%
LOCAL:	SETOR NH6 - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	CHORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4900	6,8886
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7300	67,4903
TOTAL SERVICO:					74,3789
VALOR:					332,57

5.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0876
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9100	3,9100
TOTAL MATERIAL:					3,9100
VALOR:					8,00

5.7. 00037561 - PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

VALOR:	705,87
--------	--------

5.8. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8640
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	14,7800	14,7800
TOTAL MATERIAL:					14,7800
VALOR:					29,64

5.9. CPU1-PML - INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN)

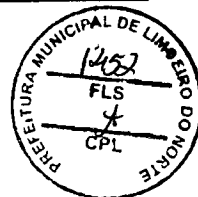
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
TOTAL MAO DE OBRA:					74,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-340883 INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W	MERCADO	UN	1,00000000	386,10	386,10
TOTAL MATERIAL:					386,10
VALOR:					460,42



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SETOR NH6	DATA : 14/07/2021		BDI : 25,65%		
LOCAL:	SETOR NH6 - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.334,87		100,00 %	100,00 %
				4.334,87	4.334,87
2	INFRAESTRUTURA	28.645,50	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			14.322,75	14.322,75	28.645,50
3	PINTURA	8.662,78		100,00 %	100,00 %
				8.662,78	8.662,78
4	RECUPERAÇÃO DE PISO	59.527,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			29.763,72	29.763,72	59.527,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	22.080,51		100,00 %	100,00 %
				22.080,51	22.080,51
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.613,91	35,77 %	64,23 %	100,00 %
			11.309,10	20.306,34	31.613,91
		154.865,01	55.395,57	99.470,97	154.865,01
			55.395,57	154.865,01	



SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SETOR NH6	DATA : 14/07/2021	BDI : 25,65%		
LOCAL:	SETOR NH6 - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

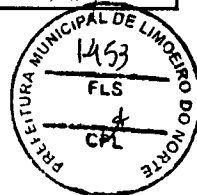
COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,40

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,50

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 25,65%

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



Samilly
SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790

9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SETOR NH6	DATA : 14/07/2021		BDI : 25,65%		
LOCAL:	SETOR NH6 - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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



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

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

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

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

A + B + C + D

Samilly
SAMILLY BRITO NOBRE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0619811790