

PROPOSTA DE PREÇOS



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2705-001/SESPORT

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2705-001/SESPORT** supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

1. A empresa **PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ nº 27.135.164/0001-82, por intermédio de seu responsável legal, a Sra. **FLAVIA ESTER COSTA LIMA**, portadora da Cédula de Identidade nº 061343487-0 CREA e CPF nº 868.630.103-72, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2705-001/SESPORT**, acima indicada, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

2. PREÇOS

LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DO LOTE (R\$)
01	REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SAPÉ	SERVIÇO	01	R\$ 62.881,47
02	REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE CARBOMIL	SERVIÇO	01	R\$ 100.987,63
03	REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SETOR NH6	SERVIÇO	01	R\$ 126.988,83

Valor Global: R\$ 290.857,93 (Duzentos e Noventa Mil, Oitocentos e Cinquenta e Sete Reais e Noventa e Três Centavos)

Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Flávia Ester Costa Lima, Carteira de Identidade nº 3255040/98 SSP-CE e CPF nº 868.630.103-72, como representante legal desta empresa.

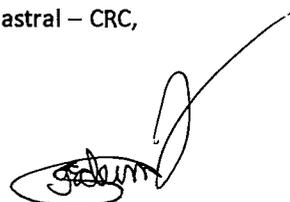
DECLARAMOS que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados estão inclusos todos os custos e despesas de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.

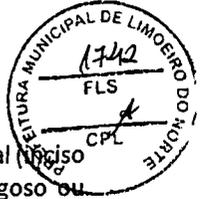
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2705-001/SESPORT**

Declaramos que até a presente não existe fato que invalide o nosso Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
CNPJ: 27.135.164/0001-82
AV. DOM AURELIANO MATOS, Nº 2867. APTO 101. CENTRO. LIMOEIRO DO NORTE-CE
FONE: (88) 9 9920-7302
E-MAIL: platinusengenharia@gmail.com





Declaramos que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto acima cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo 1, caso sejamos vencedor da presente licitação.

Proponente: Platinus Engenharia e Construção Eireli ME
 CNPJ: 27.135.164/0001-82
 Av. Dom Aureliano Matos, nº 2867, apto 101, centro, Limoeiro do Norte-Ce.
 Fone: (88) 9 9920-7302 e-mail: platinusengenharia@gmail.com

Dados Bancários:
 BANCO DO BRASIL – AG. 22535-
 C/C: 49059-8

2º OFÍCIO
 LIMOEIRO DO NORTE

Limoeiro do Norte – CE, 02 de julho de 2021

Flávia Ester Costa Lima

PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.135.164/0001-82
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE
 ENGENHEIRA CIVIL - 061343487-0 – CREA

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
 Reconheço a(s) firma(s) autêntica(s)
Platinus Engenharia e Construção Eireli - ME, por Flávia Ester Costa Lima
 em Limoeiro do Norte - CE, em 02 de JUL 2021.
 Em testemunha da verdade
Avani Fernandes Maia
 Avani Fernandes Maia - Tabelião
 Bel. Cláudio José Fernandes Maia - Substituto
 Bel. Claudete Maria Fernandes Maia - Substituto
 Elybertânia Atagades Gomes - Esc. Compromissada
 Rosilene Roberto Lima Alves - Esc. Compromissada
 VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

J

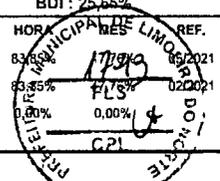
PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.135.164/0001-82
 AV. DOM AURELIANO MATOS, Nº 2867, APTO 101, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE-CE
 FONE: (88) 9 9920-7302
 E-MAIL: platinusengenharia@gmail.com

2/33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÉ	DATA :	01/07/2021	BDI :	25,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORAS	REF.
LOCAL:	SAPÉ- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17/9/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	02/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.879,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	121,17	242,34
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,86	183,32	524,30
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	26,31	42,30	1.112,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						34,79
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,43	24,33	34,79
3	ESTRUTURA						2.213,46
3.1	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,29	309,45	708,64
3.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	28,64	18,69	535,28
3.3	I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	78,00	12,43	969,54
4	PISOS						16.788,69
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	27,84	4.379,79
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	332,50	37,32	12.408,90
5	PINTURA						11.430,35
5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	169,13	30,21	5.109,42
5.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	182,55	10,68	1.949,63
5.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	185,62	3,60	668,23
5.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,55	16,63	2.071,27
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	17,43	1.631,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.781,41
6.1	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	68,24	68,24
6.2	COmP-0001	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN)	PRÓPRIA	un	10,00	372,06	3.720,60
6.3	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	267,79	267,79
6.4	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	2,00	862,39	1.724,78
7	SERVIÇOS DIVERSOS						8.340,24
7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	162,80	51,23	8.340,24
8	ESQUADRIAS METÁLICAS						3.576,45
8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,09	307,63	1.873,47
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	SEINFRA	CJ	1,00	1.702,98	1.702,98
VALOR BDI TOTAL:						12.836,53	
VALOR ORÇAMENTO:						50.044,94	
VALOR TOTAL:						62.881,47	

Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Quarenta e Sete centavos

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72

Flávia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.879,55	2,99
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	34,79	0,06
3	ESTRUTURA	2.213,46	3,52
4	PISOS	16.788,69	26,70
5	PINTURA	11.430,35	18,18
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.781,41	9,19
7	SERVIÇOS DIVERSOS	8.340,24	13,26
8	ESQUADRIAS METÁLICAS	3.576,45	5,69
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.836,53	11
		VALOR BDI TOTAL:	12.836,53 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	50.044,94
		VALOR TOTAL:	62.881,47



Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Quarenta e Sete centavos

PLATINUS ENGENHARIA E CONST EIRELE-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82
[Signature]
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72

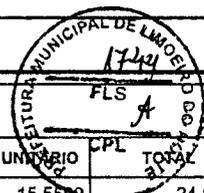
[Signature]
Flávia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0



Platinus Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8800

MATERIAL	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	0,81600000	35,5900	29,0414
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	0,80000000	24,9900	19,9920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	3,60000000	12,6100	45,3960
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	0,12000000	15,5400	1,8648
TOTAL MATERIAL:					96,2942
VALOR:					121,17

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,04000000	20,7700	21,6008
12543	SERVENTE	SEINFRA	10,40000000	15,5500	161,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					183,3208
VALOR:					183,32

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					42,3048
VALOR:					42,30

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,36000000	15,5500	21,1480
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1480
SERVICO	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	1,10000000	2,8900	3,1790
TOTAL SERVICIO:					3,1790
VALOR:					24,33

3.1. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,71400000	14,8500	10,6029
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,6029
MAO DE OBRA	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	4,80000000	15,5500	74,6400

433



Platinus Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL MAO DE OBRA:	74,6400
--------------------	---------

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71768000	67,5000	48,4434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	225,60000000	0,5600	126,3360
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,66880000	73,9000	49,4243
TOTAL MATERIAL:						224,2037
VALOR:						309,45

3.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03200000	16,7700	0,5366
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01600000	20,7700	0,3323
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8689

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00800000	10,0500	0,0804
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,82400000	21,5300	17,7407
TOTAL MATERIAL:						17,8211
VALOR:						18,69

3.3. I0971 - MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m (M)

VALOR:	12,43
--------	-------

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,40000000	0,56	0,22
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,33600000	0,88	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,39

SERVICO		FUNTE	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	411,14	17,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,00	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,92	2,51
TOTAL SERVIÇO:						26,45
VALOR:						27,84

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,9700	1,4360
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,0500	0,1232
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5592

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12760000	20,7700	2,6503
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12760000	1,87500	0,842
TOTAL MAO DE OBRA						4,6345



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04544000	67,5000	3,0672
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00520000	60,4600	0,3144
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	40,80000000	0,6800	27,7440
TOTAL MATERIAL:					31,1256	

VALOR:	37,32
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	16,7700	10,7328
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	20,7700	13,2928
TOTAL MAO DE OBRA:					24,0256	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02400000	17,1900	0,4126
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12800000	24,9900	3,1987
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24000000	1,6900	0,4056
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09600000	22,5800	2,1677
TOTAL MATERIAL:					6,1846	

VALOR:	30,21
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3296	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	1,60000000	0,2300	0,3680
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,04000000	24,5900	0,9836
TOTAL MATERIAL:					1,3516	

VALOR:	10,68
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3232	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,24000000	1,1500	0,2760
TOTAL MATERIAL:					0,2760	

VALOR:	3,60
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09600000	11,9100	1,1434
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13600000	24,5900	3,3442
TOTAL MATERIAL:						5,2852

VALOR: 16,6272

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53600000	15,5500	8,3348
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6428

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00488000	67,5000	0,3294
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,66400000	0,6900	0,4582
TOTAL MATERIAL:						0,7876

VALOR: 17,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
TOTAL MAO DE OBRA:						27,0288

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,80000000	51,5100	41,2080
TOTAL MATERIAL:						41,2080

VALOR: 68,24

6.2. COmp-0001 - INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
TOTAL MAO DE OBRA:						60,06

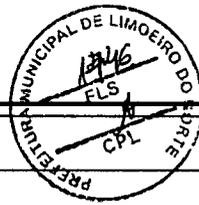
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQUISA	REFLETOR DE LED 200W	PRÓPRIA	UND	0,80000000	390,00	312,00



Platinus Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL MATERIAL:	312,00
VALOR:	372,06

6.3. 16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR:	267,79
--------	--------

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
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	88,4700	122,0886
TOTAL EQUIPAMENTO:					122,0886

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20800000	15,5500	34,3344
TOTAL MAO DE OBRA:					34,3344

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19466 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	0,80000000	663,4200	530,7360
TOTAL MATERIAL:					530,7360

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37000000	323,8400	119,8208
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	32,9700	15,4959
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	107,8700	39,9119
TOTAL SERVIÇO:					175,2286
VALOR:					862,39

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
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	15,5500	5,2248
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01520000	10,0500	0,1528
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,68560000	0,2300	0,1577
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,32640000	3,5000	1,1424
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,34400000	1,6900	0,5814
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,80000000	10,7100	8,5680
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23520000	10,8400	2,5496
TOTAL MATERIAL:					13,1519

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	11,3000	0,9266
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	309,4500	1,2378
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	32,9700	16,4850
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	182,6000	0,7304
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	16,5900	1,0120

8/33

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



TOTAL SERVIÇO:	20,3918
VALOR:	51,23

8.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					25,5416

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00080000	74,7200	0,0598
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12000000	0,5600	0,0672
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,80000000	352,4500	281,9600
TOTAL MATERIAL:					282,0870

VALOR:	307,63
--------	--------

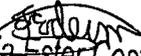
8.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

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	0,80000000	2.128,7300	1.702,9840
TOTAL MATERIAL:					1.702,9840

VALOR:	1.702,98
--------	----------

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82

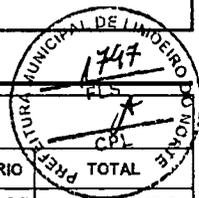

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72


Flávia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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



COMp-0001 - INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
					TOTAL MÃO DE OBRA:	60,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQUISA	REFLETOR DE LED 200W	PRÓPRIA	UND	0,80000000	390,00	312,00
					TOTAL MATERIAL:	312,00
					VALOR:	372,06

Flávia Ester Costa Lima
 Engenheira Civil
 CREA 061343487-0

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82
Flávia Ester Costa Lima
 SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2400
VALOR:						20,24



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,32624000	1,0000	45,3262
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,02840000	1,0000	4,0284
TOTAL MATERIAL:						65,5366
VALOR:						65,55

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,60000000	4,0900	88,3440
TOTAL MATERIAL:						88,3440
VALOR:						88,34

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	88,3400	70,6720
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,32624000	1,0000	45,3262
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,02840000	1,0000	4,0284
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,98936000	1,0000	67,9894
TOTAL MATERIAL:						204,2080
VALOR:						204,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2400
VALOR:						20,24

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,46472000	1,0000	36,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,96096000	1,0000	3,9610



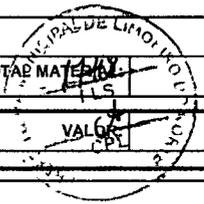
Platinus Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL MATERIAL: 56,6177

VALOR: 56,62



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,60000000	4,0900	76,0740
TOTAL MATERIAL:					76,0740	
VALOR:					76,07	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	76,0700	60,8560
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,46472000	1,0000	36,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,96096000	1,0000	3,9610
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,69712000	1,0000	54,6971
TOTAL MATERIAL:					172,1708	
VALDR:					172,17	

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	65,5500	0,0591
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	204,2100	1,3512
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,6200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	172,1700	1,2945
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7048	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01203007	15,5500	0,1871
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1871	
VALOR:					2,89	

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9920	
VALOR:					14,99	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,81232000	1,0000	1,8123
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09040000	1,0000	0,0904

8/33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFDRMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÉ	DATA: 01/07/2021	BDI: 25,65%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SAPÉ- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2021

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,95384000	1,0000	0,9538
TOTAL MATERIAL:						14,8485
VALOR:						14,85



88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.594,00	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29
VALOR:					0,29

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.594,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,32
VALOR:					0,32

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.594,00	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
VALOR:					0,27

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,87
TOTAL GERAL:					0,87
VALOR:					0,87

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87

TOTAL SERVIÇO:	1,46
VALOR:	1,46

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00472000	11,10	0,05

TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
VALOR:	0,05

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,68
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,80000000	11,10	8,88

TOTAL MAO DE OBRA:	8,88
---------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL SERVIÇO:	0,05
-----------------------	-------------

VALOR:	13,61
---------------	--------------

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,01600000	90,00	91,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	458,88800000	0,56	256,97

TOTAL MATERIAL:	348,41
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

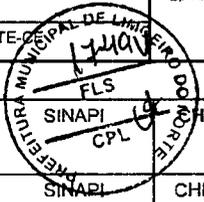
Handwritten signature

9/33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,32	1,08
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,46	1,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	13,61	60,15
TOTAL SERVIÇO:						62,73
VALOR:						411,14

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01208000	12,85	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	12,85	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,15
VALOR:						16,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01208000	9,19	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

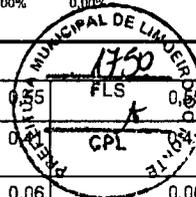
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80000000	9,19	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						0,11

VALOR: 12,92

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9920
VALOR:						14,99

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,59280000	1,0000	6,5928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,38376000	1,0000	0,3838
TOTAL MATERIAL:						18,9686
VALOR:						18,97

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,84000000	4,0900	3,4356
TOTAL MATERIAL:						3,4356
VALOR:						3,44

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

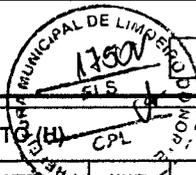
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	3,4400	2,7520
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,59280000	1,0000	6,5928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,38376000	1,0000	0,3838
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,32776000	1,0000	8,3278
TOTAL MATERIAL:						30,0484

10/33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR: 30,05

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	10,88000000	4,0900	44,4992
TOTAL MATERIAL:					44,4992	

VALOR: 44,50

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80000000	22,8700	18,2960
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2960	

VALOR: 18,30

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,80000000	44,5000	35,6000
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,80000000	18,3000	14,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,65672000	1,0000	14,6567
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,59208000	1,0000	1,5921
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,98504000	1,0000	21,9850
TOTAL MATERIAL:					88,4738	

VALOR: 88,47

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62240000	67,5000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,77264000	76,1900	58,8674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	176,00000000	0,5600	98,5600
TOTAL MATERIAL:					199,4394	

VALOR: 323,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	15,5500	32,9660
TOTAL MAO DE OBRA:					32,9660	

VALOR: 32,97

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						107,8720
VALOR:						107,87

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,7700	1,0733
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4026
VALOR:						11,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01600000	10,0500	0,1608
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,92000000	9,5000	8,7400
TOTAL MATERIAL:						8,9008
VALOR:						11,30

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,8500	10,6029
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,6029

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,6400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71768000	67,5000	48,4434
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	225,60000000	0,5600	126,3360
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,66880000	73,9000	49,4243
TOTAL MATERIAL:						224,2037
VALOR:						309,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,40000000	15,5500	99,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						182,6000
VALOR:						182,60

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL MAO DE OBRA:	11,3420
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32000000	0,5500	0,1760
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,09600000	11,9100	1,1434
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,04000000	13,4900	0,5396
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13600000	24,9300	3,3905
TOTAL MATERIAL:					5,2495

VALOR:	16,59
--------	-------



PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 866630103-72

Flávia Ester Costa Lima
 Flávia Ester Costa Lima
 Engenheira Civil
 CREA 061343487-0

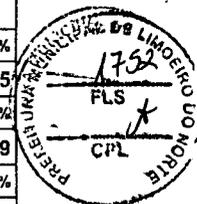


Platinus
Engenharia

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÉ	DATA : 01/07/2021	BDI : 25,65%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SAPÉ- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	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	1.879,55	100,00 %		100,00 %
			1.879,55		1.879,55
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	34,79	100,00 %		100,00 %
			34,79		34,79
3	ESTRUTURA	2.213,46	49,50 %	50,50 %	100,00 %
			1.106,73	1.106,73	2.213,46
4	PISOS	16.788,69		100,00 %	100,00 %
				16.788,69	16.788,69
5	PINTURA	11.430,35	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			4.572,14	6.858,21	11.430,35
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.781,41		100,00 %	100,00 %
				5.781,41	5.781,41
7	SERVIÇOS DIVERSOS	8.340,24	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.170,12	4.170,12	8.340,24
8	ESQUADRIAS METÁLICAS	3.576,45	100,00 %		100,00 %
			3.576,45		3.576,45
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.836,53	30,65 %	69,35 %	100,00 %
			3.933,89	8.902,64	12.836,53
		62.881,47	19.273,67	43.607,80	62.881,47
			19.273,67	62.881,47	



Flávia Ester Costa Lima
 Flávia Ester Costa Lima
 Engenheira Civil
 CREA 061343487-0

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82
Flávia Ester Costa Lima
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72



Platinus
Engenharia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

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

A + B + C + D

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82
Flávia Ester Costa Lima
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72

Flávia Ester Costa Lima
Flávia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2705-001/SESPORT

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE SAPE	DATA:	11/02/2021	BDI: 25,65%	
LOCAL:	SAPE - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	MORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEMPRA	2021V01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76% 02/2021
		ESRAPI	2021V01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,80%	8,00%

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		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,35

BDI = 25,65%

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

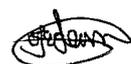
Flávia Ester Costa Lima
Flávia Ester Costa Lima
 Engenheira Civil
 CREA 061343487-0

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82

Flávia Ester Costa Lima
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72



PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.135.164/0001-82
 AV. DOM AURELIANO MATOS, Nº 2867, APTO 101, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE-CE
 FONE: (88) 9 9920-7302
 E-MAIL: platinusengenharia@gmail.com



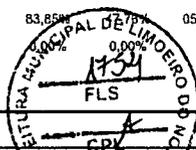
13/33



Platinus
Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL	DATA : 01/07/2021	BDI : 25,65%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARBOMIL - LIMDEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					242,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	121,17	242,34
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.976,48
2.1	COmP-0001	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN)	PRÓPRIA	un	8,00	372,06	2.976,48
3		PISO					69.002,65
3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	933,73	73,90	69.002,65
4		PINTURA					3.642,55
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	169,88	3,60	611,57
4.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	283,80	10,68	3.030,98
5		SERVIÇOS DIVERSOS					4.508,15
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	2.805,17	2.805,17
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	1.702,98	1.702,98

VALOR BDI TOTAL: 20.615,46

VALOR ORÇAMENTO: 80.372,17

VALOR TOTAL: 100.987,63

cem Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Sessenta e Três centavos

PLATINUS ENGENHARIA E CONST EIRELE-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 868830103-72

Flávia Ester Costa Lima
 Engenheira Civil
 CREA 061343487-0

54/53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

Platinus Engenharia	OBRA: REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL LOCAL: CARBOMIL- LIMOIRO DO NORTE-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIRO DO NORTE-CE	DATA: 01/07/2021 BDI: 25,65% VERSÃO: SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	24,88	0,00	0,00	121,17	242,34
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
2.1	Comp-0001	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN)	PRÓPRIA	un	8,00	60,06	0,00	0,00	372,06	2.976,48
PISO										
3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	933,73	43,18	0,00	0,01	73,90	69.002,65
PINTURA										
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	169,88	3,32	0,00	0,00	3,60	611,57
4.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	283,80	9,33	0,00	0,00	10,68	3.030,98
SERVIÇOS DIVERSOS										
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	0,00	2.805,17	0,00	2.805,17	2.805,17
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	0,00	1.702,98	0,00	1.702,98	1.702,98
									VALOR BDI TOTAL:	20.615,46
									VALOR ORÇAMENTO:	80.372,17
									VALOR TOTAL:	100.987,63

cem Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Sessenta e Três centavos



Flávia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
CNPJ: 27.135.164/0001-82
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF: 855630103-72

S

[Handwritten Signature]

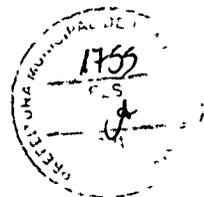


Platinus
Engenharia

RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	242,34	0,24
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.976,48	2,95
3	PISO	69.002,65	68,33
4	PINTURA	3.642,55	3,61
5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.508,15	4,46
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.615,46	20,41



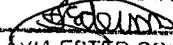
VALOR BDI TOTAL: 20.615,46 100,00

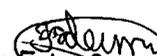
VALOR ORÇAMENTO: 80.372,17

VALOR TOTAL: 100.987,63

cem Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Sessenta e Três centavos

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82


FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72


Flávia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0

J



15/33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,81600000	35,5900	29,0414
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,80000000	24,9900	19,9920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,60000000	12,6100	45,3960
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
TOTAL MATERIAL:						96,2942

VALOR: 121,17

2.1. COMp-0001 - INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
TOTAL MAO DE OBRA:						60,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQUISA	REFLETOR DE LED 200W	PRÓPRIA	UND	0,80000000	390,00	312,00
TOTAL MATERIAL:						312,00

VALOR: 372,06

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	0,6900	0,5520
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5520

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1752

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	16,80000000	0,4800	8,0640
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	74,7200	1,7933
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,08000000	16,1600	1,2928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,26400000	0,5600	11,9078
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,08000000	36,8100	2,9448
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04000000	35,1700	1,4068
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	1,3800	2,7600
TOTAL MATERIAL:						30,1695

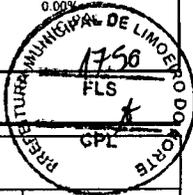
VALOR: 73,90



Platinus Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3232

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,24000000	1,1500	0,2760
TOTAL MATERIAL:						0,2760

VALOR:	3,60
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3296

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	1,60000000	0,2300	0,3680
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,04000000	24,5900	0,9836
TOTAL MATERIAL:						1,3516

VALOR:	10,68
---------------	--------------

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	0,80000000	3.506,4600	2.805,1680
TOTAL MATERIAL:						2.805,1680

VALOR:	2.805,17
---------------	-----------------

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 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	0,80000000	2.128,7300	1.702,9840
TOTAL MATERIAL:						1.702,9840

VALOR:	1.702,98
---------------	-----------------

Página: 5

16/33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

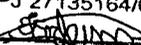
ComP-0001 - INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
TOTAL MAO DE OBRA:						60,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQUISA	REFLETOR DE LED 200W	PRÓPRIA	UND	0,80000000	390,00	312,00
TOTAL MATERIAL:						312,00

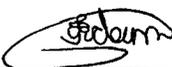
VALOR:	372,06
---------------	---------------

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82


FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF: 866630103-72


Flávia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0







Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,43384000	1,0000	0,4338
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,02888000	1,0000	0,0289
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,22832000	1,0000	0,2283
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	0,80000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,6910

VALOR:	0,69
---------------	-------------

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82

 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 886830103-72

Flávia Ester Costa Lima
 Engenheira Civil
 CREA 061343487-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL
DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL
LOCAL: CARBOMIL- LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

DATA: 01/07/2021 **BDI:** 25,65%
VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 47,76%
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **MES:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	933,73	73,90	69.002,65	85,85	85,85	A
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	283,80	10,68	3.030,98	3,77	89,63	C
Comp-0001	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN)	PRÓPRIA	GERAL	un	8,00	372,06	2.976,48	3,70	93,33	C
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	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	2.805,17	2.805,17	3,49	96,82	C
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	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	1.702,98	1.702,98	2,12	98,94	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	169,88	3,60	611,57	0,76	99,70	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	121,17	242,34	0,30	100,00	C

Subtotal até 100,00% 80.372,17

Outros 20.615,46

Valor total do Orçamento 100.987,63

Flavia Ester Costa Lima
 Engenheira Civil
 CREA 061343487-0

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82
 FLAVIA-ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 858630103-72



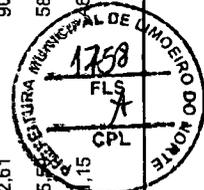
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS



OBRA: REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL
DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL
LOCAL: CARBOMIL- LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

DATA: 01/07/2021
VERSÃO:
BDI: 25.65%
FONTE: SEINFRA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	896,38	20,77	18.617,83	23,16	23,16	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	899,58	15,55	13.988,48	17,40	40,57	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	19.854,83	0,56	11.118,71	13,83	54,40	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	373,49	20,77	7.757,43	9,65	64,06	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	15.686,66	0,48	7.529,60	9,37	73,42	B
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,80	3.506,46	2.805,17	3,49	76,91	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	74,70	36,81	2.749,65	3,42	80,33	C
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	1.867,46	1,38	2.577,09	3,21	83,54	C
INS-087877	REFLETOR DE LED 200W	PRÓPRIA	MATERIAL	UND	6,40	390,00	2.486,00	3,11	86,65	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	118,00	20,77	2.450,79	3,05	89,70	C
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,80	2.128,73	1.702,98	2,12	91,82	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	22,41	74,72	1.674,44	2,08	93,90	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	37,35	35,17	1.313,57	1,63	95,53	C
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	74,70	16,16	1.207,13	1,50	97,03	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	45,41	16,77	761,49	0,95	97,98	C
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	324,07	1,00	324,07	0,40	98,39	C
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	11,35	24,59	279,15	0,35	98,73	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,80	20,77	265,86	0,33	99,06	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,80	16,77	214,66	0,27	99,33	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	170,55	1,00	170,55	0,21	99,54	C
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	MATERIAL	M	454,08	0,23	104,44	0,13	99,67	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	7,20	12,61	90,79	0,11	99,79	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,63	35,58	58,08	0,07	99,86	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	40,77	1,15	46,89	0,06	99,92	C



18/33

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL
DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL
LOCAL: CARBOMIL- LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

DATA: 01/07/2021 **BDI:** 25,65%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA MES DATA REF.** 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,60	24,99	39,98	0,05	99,97	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	21,57	1,00	21,57	0,03	99,99	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,24	15,54	3,73	0,00	100,00	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	597,59	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 80.370,13
 Outros 20.617,50
Valor total do Orçamento 100.987,63

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82

FLAVIA-ESTER COSTA LIMA
 SOCIA GERENTE CPF 868630103-72

Flávia Ester Costa Lima
 Engenheira Civil
 CREA 06131/1577-0





Platinus
Engenharia

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	242,34	100,00 %		100,00 %
				242,34	242,34
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.976,48		100,00 %	100,00 %
				2.976,48	2.976,48
3	PISO	69.002,65	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			34.501,33	34.501,32	69.002,65
4	PINTURA	3.642,55		100,00 %	100,00 %
				3.642,55	3.642,55
5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.508,15		100,00 %	100,00 %
				4.508,15	4.508,15
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.615,46	43,22 %	56,78 %	100,00 %
			8.910,74	11.704,72	20.615,46
		100.987,63	43.654,41	57.333,22	100.987,63
			43.654,41	100.987,63	



PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82
 FLÁVIA-ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 866630103-72

Flávia Ester Costa Lima
 Engenheira Civil
 CREA 061343487-0



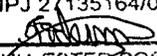
Platinus
Engenharia

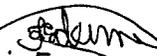
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	7.843,33000000	7.843,33000000	15.686,66000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		12,80000000	12,80000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		45,41000000	45,41000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	11,20000000	11,20000000	22,40000000
I0508	CERA	KG	37,35000000	37,35000000	74,70000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,63000000		1,63000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.927,42000000	9.927,42000000	19.854,84000000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,60000000		1,60000000
I1101	ESMERIL N.36	UN	37,35000000	37,35000000	74,70000000
I1102	ESMERIL N.60	UN	18,67000000	18,67000000	37,34000000
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ		0,80000000	0,80000000
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	CJ		0,80000000	0,80000000
I1178	FITA CREPE 16MM	M		454,08000000	454,08000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	186,75000000	186,75000000	373,50000000
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	933,73000000	933,73000000	1.867,46000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	7,20000000		7,20000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,24000000		0,24000000
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L		11,35000000	11,35000000
I2312	ELETRICISTA	H		12,80000000	12,80000000
I2391	PEDREIRO	H	448,19000000	448,19000000	896,38000000
I2395	PINTOR	H		118,00000000	118,00000000
I2496	SUPERCAL	KG		40,77000000	40,77000000
I2543	SERVENTE	H	451,39000000	448,19000000	899,58000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	162,04000000	162,04000000	324,08000000
I2702	JUROS	H	10,79000000	10,79000000	21,58000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	85,28000000	85,28000000	170,56000000
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	298,79000000	298,79000000	597,58000000
INS-087877	REFLETOR DE LED 200W	UND		6,40000000	6,40000000

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82


FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 866630103-72


Flávia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0

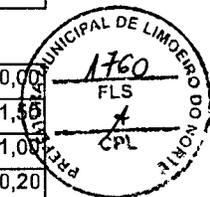


Platinus
Engenharia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 866630103-72

Flávia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2705-001/SESPORT

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE CARBOMIL	DATA:	11/02/2021	BDI: 25,65%	
LOCAL:	CARBOMIL - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FORTE:	VERBAO	MORA:	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	RENTA:	127,1 COM DESONERAÇÃO	43,6%	47,7%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%

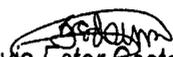
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,40

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

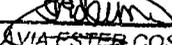
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRS	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 25,65%

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


Flávia Ester Costa Lima
 Engenheira Civil
 CREA 061343487-0

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82


FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 868830103-72

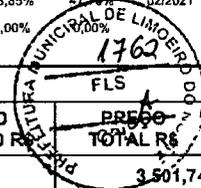



 21/33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							3.501,74
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.087,00	3,11	3.380,57
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	121,17	121,17
2 INFRAESTRUTURA							23.104,81
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,12	32,97	300,89
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,61	338,54	1.560,67
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,15	437,18	502,76
2.4	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,10	299,39	1.526,89
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	193,30	11,30	2.184,29
2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	78,06	9,88	771,23
2.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPÉRESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,69	107,06	1.358,59
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	47,85	2.497,77
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	292,60	4,95	1.448,37
2.10	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	292,60	24,91	7.288,67
2.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,10	107,87	550,14
2.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	78,00	17,82	1.389,96
2.13	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	2,00	862,39	1.724,78
3 PINTURA							7.001,94
3.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	200,00	10,68	2.136,00
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	292,80	16,63	4.865,94
4 RECUPERAÇÃO DE PISO							48.108,90
4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	651,00	73,90	48.108,90
5 SERVIÇOS DIVERSOS							19.348,13
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	2,00	2.805,17	5.610,34
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	2,00	1.702,98	3.405,96
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	1.891,55	1.891,55
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	1.260,88	2.521,76
5.5	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09	263,02	23,67
5.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	70,00	6,46	452,20
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	713,00	3.115,81
5.8	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	35,00	23,96	838,60
5.9	COmP-0001	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN)	PRÓPRIA	un	4,00	372,06	1.488,24

VALOR BDI TOTAL: 25.923,31

VALOR ORÇAMENTO: 101.065,52

VALOR TOTAL: 126.988,83

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82

Flávia Ester Costa Lima
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF: 366630103-72

Cento e Vinte e Seis Mil Novecentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta e Três centavos.

Flávia Ester Costa Lima
Flávia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.501,74	2,76
2	INFRAESTRUTURA	23.104,81	18,19
3	PINTURA	7.001,94	5,51
4	RECUPERAÇÃO DE PISO	48.108,90	37,88
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.348,13	15,24
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.923,31	20,41



VALOR BDI TOTAL: 25.923,31 100,00

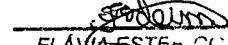
VALOR ORÇAMENTO: 101.065,52

VALOR TOTAL: 126.988,83

Cento e Vinte e Seis Mil Novecentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta e Três centavos


Flávia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0

PLATINUS ENGENHARIA E CONST EIRELI-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82

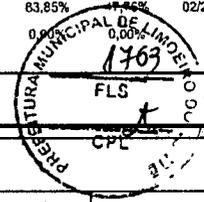

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72



Platinus Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	DATA:	01/07/2021	BDI:	25,65%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SETOR NH6- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100
VALOR:						3,11

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,81600000	35,5900	29,0414
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,80000000	24,9900	19,9920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,60000000	12,6100	45,3960
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
TOTAL MATERIAL:						96,2942
VALOR:						121,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	15,5500	32,9660
TOTAL MAO DE OBRA:						32,9660
VALOR:						32,97

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,5500	111,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						211,6560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29184000	67,5000	19,6992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,60000000	0,5600	49,0560
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,88000000	66,0600	58,1328
TOTAL MATERIAL:						126,8880
VALOR:						338,54

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	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	20,7700	141,2360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,36000000	15,5500	114,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						255,6840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

23/33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16800000	74,7200	12,5530
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,76000000	1,1000	27,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,76000000	0,5600	13,8656
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	188,00000000	0,6800	127,8400
					TOTAL MATERIAL:	181,4946
					VALOR:	437,18



2.4. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,6300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,3900	17,3900
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,3900

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,6400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	268,80000000	0,5600	150,5280
					TOTAL MATERIAL:	150,5280

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	5,4900	4,6813
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,3800	52,1497
					TOTAL SERVICIO:	56,8310
					VALOR:	299,39

2.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,7700	1,0763
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,4026

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01600000	10,0500	0,1608
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,92000000	9,5000	8,7400
					TOTAL MATERIAL:	8,9008
					VALOR:	11,30

2.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	16,7700	0,9391
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	20,7700	1,1631
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,1022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01600000	10,0500	0,1608

Handwritten signature

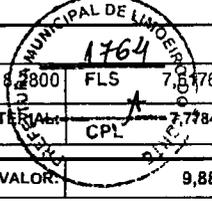


Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,92000000	8,2800	7,5776
TOTAL MATERIAL:						7,7784
VALOR:						9,88



2.7. 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	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,13600000	7,3500	0,9996
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,40000000	12,6100	30,2640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	13,8000	2,2080
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,22400000	4,7400	5,8018
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	2,27200000	10,0100	22,7427
TOTAL MATERIAL:						62,0161
VALOR:						107,06

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89600000	15,5500	13,9328
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5488

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01200000	67,5000	0,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,74400000	1,1000	1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,74400000	0,5600	0,9766
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,6800	13,6000
TOTAL MATERIAL:						17,3050
VALOR:						47,85

2.9. 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	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5276

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00488000	67,5000	0,3294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94400000	0,5600	1,0886
TOTAL MATERIAL:						1,4180
VALOR:						4,95

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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	DATA : 01/07/2021	BDI : 25,65%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	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%	
FUNTE	VERSÃO	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%																			
LOCAL:	SETOR NH6- LIMOEIRO DO NORTE-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE																					

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4336

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 C/P	SEINFRA	M3	0,02500000	298,9300	7,4733
TOTAL SERVICIO:						7,4733

VALOR: 24,91

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						107,8720

VALOR: 107,87

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	20,7700	2,9909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	15,5500	4,4784
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4693

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,80000000	12,4300	9,9440
TOTAL MATERIAL:						9,9440

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	407,7900	0,4078
TOTAL SERVICIO:						0,4078

VALOR: 17,82

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	88,4700	122,0886
TOTAL EQUIPAMENTO:						122,0886

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20800000	15,5500	34,3344
TOTAL MAO DE OBRA:						34,3344

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	0,80000000	663,4200	530,7360
TOTAL MATERIAL:						530,7360

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37000000	323,8400	119,8208
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	32,9700	15,4859

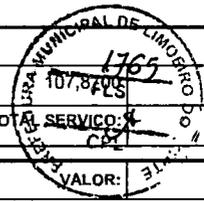
[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	107,8700	39,9119
TOTAL SERVIÇO: 175,2288						
VALOR: 862,39						



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	0,16000000	16,7700	2,6832
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3296

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	1,60000000	0,2300	0,3680
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,04000000	24,5900	0,9836
TOTAL MATERIAL:						1,3516
VALOR:						10,68

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	0,28000000	16,7700	4,6956
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09600000	11,9100	1,1434
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13600000	24,5900	3,3442
TOTAL MATERIAL:						5,2852
VALOR:						16,63

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	0,6900	0,5520
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5520

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1752

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	16,80000000	0,4800	8,0640
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	74,7200	1,7933
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,08000000	16,1600	1,2928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,26400000	0,5600	11,9078
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,08000000	36,8100	2,9448

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04000000	35,1700	1,4068
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	1,3800	2,7600
					TOTAL MATERIAL:	30,1695
					VALOR:	73,90



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 (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	0,80000000	3.506,4600	2.805,1680
					TOTAL MATERIAL:	2.805,1680
					VALOR:	2.805,17

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 (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	0,80000000	2.128,7300	1.702,9840
					TOTAL MATERIAL:	1.702,9840
					VALOR:	1.702,98

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 (CJ)

VALOR:	1,891,55
---------------	-----------------

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) (UN)

VALOR:	1,200,00
---------------	-----------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,6300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,3900	17,3900
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,3900
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,6400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	203,20000000	0,5600	113,7920
					TOTAL MATERIAL:	113,7920
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,4900	5,0492
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,3800	52,1497
					TOTAL SERVICOS:	57,1989



Platinus Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALDR: 869,02

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	0,08800000	16,7700	1,4758
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3036

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	0,80000000	3,9500	3,1600
TOTAL MATERIAL:						3,1600
VALOR:						6,46

5.7. 0037561 - PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

VALOR: 713,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32000000	16,7700	5,3664
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0128

MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	0,80000000	14,9300	11,9440
TOTAL MATERIAL:						11,9440
VALOR:						23,96

5.9. Comp-0001 - INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
TOTAL MAO DE OBRA:						60,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQUISA	REFLETOR DE LED 200W	PRÓPRIA	UND	0,80000000	390,00	312,00
TOTAL MATERIAL:						312,00
VALOR:						372,06

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 885630103-72

Flávia Ester Costa Lima
 Engenheira Civil
 CREA 061343487-0

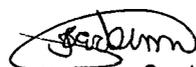


 Platinus Engenharia	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	DATA : 01/07/2021		BDI : 25,65%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SETOR NH6- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO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

COMP-0001 - INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 200W (UN) (un)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	1,60000000	16,77	26,83	
		H	1,60000000	20,77	33,23	
TOTAL MAO DE OBRA:					60,06	
MATERIAL						
PESQUISA	REFLETOR DE LED 200W	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		UND	0,80000000	390,00	312,00	
TOTAL MATERIAL:					312,00	
VALOR:					372,06	

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82


FLAVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72

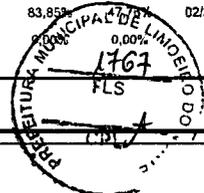

Flavia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0



Platinus Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9920
VALOR:					14,99

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,55696000	1,0000	1,5570
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07768000	1,0000	0,0777
TOTAL MATERIAL:					13,6267
VALOR:					13,63

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,90000000	4,0900	3,6810
TOTAL MATERIAL:					3,6810
VALOR:					3,68

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,80000000	3,6800	2,9440
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,55696000	1,0000	1,5570
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07768000	1,0000	0,0777
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,81944000	1,0000	0,8194
TOTAL MATERIAL:					17,3901
VALOR:					17,39

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2400
VALOR:					20,24

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,32624000	1,0000	45,3262
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,02840000	1,0000	4,0284
TOTAL MATERIAL:					65,5466

27/33

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

VALOR:	65,55
--------	-------

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,60000000	4,0900	88,3440
TOTAL MATERIAL:						88,3440
VALOR:						88,34

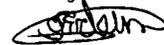
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	88,3400	70,6720
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,32624000	1,0000	45,3262
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,02840000	1,0000	4,0284
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,98936000	1,0000	67,9894
TOTAL MATERIAL:						204,2080
VALOR:						204,21

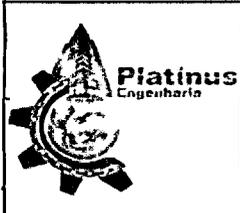
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2400
VALOR:						20,24

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,46472000	1,0000	36,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,96096000	1,0000	3,9610
TOTAL MATERIAL:						56,6177
VALOR:						56,62

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,60000000	4,0900	76,0740
TOTAL MATERIAL:						76,0740
VALOR:						76,07

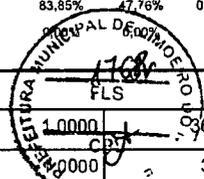
10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	76,0700	60,8560
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,46472000	1,0000	36,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,96096000	0,0000	3,9610
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,69712000	1,0000	54,6971
TOTAL MATERIAL:						172,1708
VALOR:						172,17

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,5500	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	204,2100	2,8363
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	56,6200	0,0393
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	172,1700	2,2717
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,1473
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456
VALOR:						5,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2400
VALOR:						20,24

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,92936000	1,0000	22,9294
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03784000	1,0000	2,0378
TOTAL MATERIAL:						41,1592
VALOR:						41,16

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,32000000	4,0900	54,4788
TOTAL MATERIAL:						54,4788
VALOR:						54,48

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	54,4800	43,5840
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920

28/33

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

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,92936000	1,0000	22,9294
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03784000	1,0000	2,0378
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,39400000	1,0000	34,3940
TOTAL MATERIAL:						119,1372
VALOR:						119,14

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,80000000	25,3000	20,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,2400
VALOR:						20,24

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	116,58712000	1,0000	116,5871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,23376000	1,0000	10,2338
TOTAL MATERIAL:						143,0129
VALOR:						143,01

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,80000000	20,2400	16,1920
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	116,58712000	1,0000	116,5871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,23376000	1,0000	10,2338
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	155,44952000	1,0000	155,4495
TOTAL MATERIAL:						298,4724
VALOR:						298,46

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,9920
VALOR:						14,99

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98024000	1,0000	4,9802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44264000	1,0000	0,4426
TOTAL MATERIAL:						17,4148
VALOR:						17,41



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,60000000	4,0900	88,3440
TOTAL MATERIAL:					88,3440	
VALOR:					88,34	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,80000000	88,3400	70,6720
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98024000	1,0000	4,9802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44284000	1,0000	0,4426
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,35776000	1,0000	4,3578
TOTAL MATERIAL:					92,4446	
VALOR:					92,44	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9920	
VALOR:					14,99	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,82968000	1,0000	9,8297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,86280000	1,0000	0,8628
TOTAL MATERIAL:					22,6845	
VALOR:					22,68	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,28000000	4,0900	46,1352
TOTAL MATERIAL:					46,1352	
VALOR:					46,14	

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,80000000	46,1400	36,9120
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,82968000	1,0000	9,8297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,86280000	1,0000	0,8628

29/33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	DATA: 01/07/2021		BDI: 25,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SETOR NH6- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,92184000	1,0000	10,9218
					TOTAL MATERIAL:	70,5183
					VALOR:	70,52

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,9920
					VALOR:	14,99

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,38280000	1,0000	1,3828
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06072000	1,0000	0,0607
					TOTAL MATERIAL:	13,4355
					VALOR:	13,44

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,80000000	14,9900	11,9920
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,38280000	1,0000	1,3828
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06072000	1,0000	0,0607
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,76824000	1,0000	0,7682
					TOTAL MATERIAL:	14,2037
					VALOR:	14,20

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6800	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	70,5200	4,1482
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,4400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	14,2000	2,5059
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,6541

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04705882	21,8300	1,0273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47058823	15,5500	7,3176
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3449

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,99200000	5,2400	5,1981
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04000000	26,0400	1,0416
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,43200000	15,1600	6,5491
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00720000	5,8000	0,0418

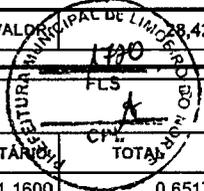


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	DATA : 01/07/2021	BDI : 25,65%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SETOR NH6- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04800000	7,2500	0,3480
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00040000	613,0000	0,2452
					TOTAL MATERIAL:	13,4238

VALOR ORIGINAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE: 1420
FLS. 1420



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	41,1600	0,6517
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	119,1400	3,0778
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	143,0100	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	298,4600	12,4358
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4100	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	92,4400	3,8517
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,0170

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16666666	15,5500	2,5917
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5917

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00032000	26.583,0000	8,5066
					TOTAL MATERIAL:	8,5066

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,4200	31,2620
					TOTAL SERVICO:	31,2620
					VALOR:	62,38

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,4000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97280000	67,5000	65,6640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	194,40000000	0,5600	108,8640
					TOTAL MATERIAL:	174,5280
					VALOR:	298,93

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,4000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97280000	67,5000	65,6640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,80000000	0,5600	217,7280

30/33

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	DATA:	01/07/2021	BDI:	25,65%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SETOR NH6- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	283,3920
VALOR:	407,79

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	10,88000000	4,0900	44,4992
TOTAL MATERIAL:					44,4992	
VALOR:					44,50	

I2545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80000000	22,8700	18,2960
TOTAL MAO DE OBRA:					18,30	
VALOR:					18,30	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,80000000	44,5000	35,6000
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,80000000	18,3000	14,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,65672000	1,0000	14,6567
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,59208000	1,0000	1,5921
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,98504000	1,0000	21,9850
TOTAL MATERIAL:					88,4738	
VALOR:					88,47	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4000	
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62240000	67,5000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,77264000	76,1900	58,8674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	176,00000000	0,5600	98,5600
TOTAL MATERIAL:					199,4394	
VALOR:					323,84	

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

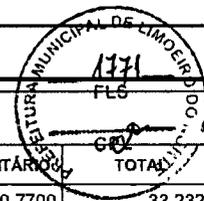
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	15,5500	32,9660
TOTAL MAO DE OBRA:					32,9660	
VALOR:					32,97	



Platinus
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						107,8720
VALOR:						107,87

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,43384000	1,0000	0,4338
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,02888000	1,0000	0,0289
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,22832000	1,0000	0,2283
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	0,80000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,6910
VALOR:						0,69

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72

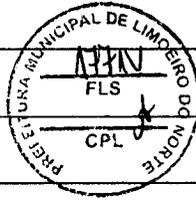
Flávia Ester Costa Lima
 Flávia Ester Costa Lima
 Engenheira Civil
 CREA 061343487-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	DATA : 01/07/2021	BDI : 25,65%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR NH6	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	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%			
FONTE	VERSÃO	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%																					
LOCAL:	SETOR NH6- LIMOEIRO DO NORTE-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE																							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.501,74		100,00 %	100,00 %
				3.501,74	3.501,74
2	INFRAESTRUTURA	23.104,81	49,50 %	50,50 %	100,00 %
			11.552,45	11.552,36	23.104,81
3	PINTURA	7.001,94		100,00 %	100,00 %
				7.001,94	7.001,94
4	RECUPERAÇÃO DE PISO	48.108,90	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			24.054,45	24.054,45	48.108,90
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.348,13		100,00 %	100,00 %
				19.348,13	19.348,13
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.923,31	35,23 %	64,77 %	100,00 %
			9.133,37	16.791,20	25.923,31
		126.988,83	44.740,27	82.249,82	
			44.740,27	126.988,83	126.988,83



PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
CNPJ 27.135.164/0001-82

Flávia Ester Costa Lima
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72

Flávia Ester Costa Lima
Flávia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0

Flávia Ester Costa Lima

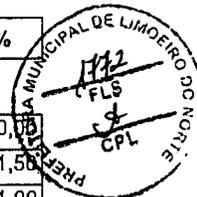


Platinus
Engenharia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferizados	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%

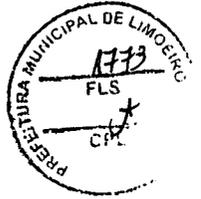
A + B + C + D PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
CNPJ 27.135.541/0001-82

Flávia Ester Costa Lima
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF 866630103-72

Flávia Ester Costa Lima
Flávia Ester Costa Lima
Engenheira Civil
CREA 061343487-0



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2705-001/SESPORT

COMPOSIÇÃO DO BDI						
DESCRIÇÃO	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DO SETOR N08	DATA: 12/02/2021	BDI: 25,65%			
LOCAL:	SETOR N08- LIMOIEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE	REMPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,65%	47,76%	03/2021
			262101 COM DESONERAÇÃO	03,65%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,35

BDI = 25,65%

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

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME
 CNPJ: 27.135.164/0001-82

Flávia Ester Costa Lima
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 868630103-72

Flávia Ester Costa Lima
 Flávia Ester Costa Lima
 Engenheira Civil
 CREA 061343487-0

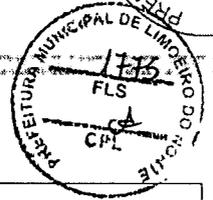
Flávia Ester Costa Lima

**ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DE ENVELOPES DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2705-001/SESPORT.**



Aos 09 (nove) dias do mês de agosto de 2021 (dois mil e vinte e um), às 09h10min, na sala de reunião da Comissão de licitação da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte - CE, localizada na Rua Cel. Antônio Joaquim, nº 2121, Centro - Limoeiro do Norte - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela portaria nº 074/2020, de 15 de Junho de 2020, composta pelos servidores, o Sr. Paulo Victor Farias Pinheiro - Presidente e os membros, o Sr. José Célio de Arruda e a Sra. Ana Adília Maia, com a finalidade de dar início aos procedimentos de abertura (envelopes B - proposta de preços) concernente aos documentos de propostas de preços, com observância das disposições contidas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2705-001/SESPORT**, e Lei nº: 8666/93 e suas alterações posteriores, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS DE QUADRAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE**. O Sr. Presidente deu prazo de 15min, (encerrando às 09:25) de tolerância para chegada dos participantes concorrentes. Encerrado o prazo de tolerância, o Sr. Presidente acompanhado dos membros da Comissão, analisou os documentos e condições de participação das empresas. Em seguida, o Presidente da Comissão de Licitação procedeu à abertura dos envelopes "B" concernente aos documentos de propostas de preços das participantes, onde os mesmos foram minuciosamente analisados frente às exigências editalícias e foi solicitado que fossem devidamente rubricados pelos membros da Comissão Permanente de Licitação. Continuando, o Senhor Presidente perguntou se os membros participantes tinham alguma observação sobre os documentos de propostas de preços para que fosse constado em ata, sendo que os membros declararam que não tinham nenhuma observação. Após abertura, o Sr. Presidente, suspendeu a sessão para que os documentos de propostas de preços fossem analisadas pelo Engenheiro responsável do Município licitante para apreciação. Após análise do engenheiro responsável, acompanhado de parecer técnico, será apresentado o resultado de julgamento da análise das propostas de preços. Nada mais a declarar, o Presidente encerrou a sessão às 09h46min, mandando lavrar a presente ata, que segue assinada pela Comissão Permanente de Licitação.

Assinatura



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Função	Nome	Assinatura
Presidente:	Paulo Victor Farias Pinheiro	<i>Paulo Victor Farias Pinheiro</i>
Membro:	Ana Adília Maia	<i>Ana Adília Maia</i>
Membro:	José Célio de Arruda	<i>José Célio de Arruda</i>

PROPONENTE	CNPJ	ASSINATURA
01. CLEZINLADO S DE ALMEIDA CONTRUÇÕES - ME	22.575.652/0001-97	Sem representação
02. RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA	09.060.561/0001-50	Sem representação
03. REMC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	25.078.864/0001-57	Sem representação
04. R N ESTÁCIO FILHO - ME	09.162.229/0001-05	Sem representação
05. SUPERE ENGENHARIA LTDA	31.987.923/0001-02	Sem representação
06. NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP		Sem representação
07. ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA	63.551.378/0001-01	Sem representação
08. V M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	26.431.054/0001-03	Sem representação
09. PLATINUS ENGENHARIA E CONTRUÇÃO EIRELI - ME	27.135.164/0001-82	Sem representação