

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE
LIMOEIRO DO NORTE / CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 2023.1403-001/SEEB**

ENVELOPE Nº "B"

**PROPOSTA
COMERCIAL**

**DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 10.842.734/0001-71**

ÍNDICE

Item	Descrição	Pág.
4.	- PROPOSTA DE PREÇOS	
	- Carta Proposta;	003
4.2.2	- Planilha Orçamentária;	004
4.2.2.1	- Planilha de Composição de Preços Unitários;	009
4.2.2.2	- Composição Analítica da Taxa de BDI;	041
4.2.2.3	- Composição de Encargos Sociais;	042
4.2.2.4	- Cronograma Físico Financeiro;	044
	- Termo de Encerramento.	045

DUVALE
Projetos e Construções

X

X

Q

d

X

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte

O Licitante Duvale Projetos e Construções Ltda, CNPJ nº 10.842.734/0001-71, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA Nº 2023.1403.001/SEMEB;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8666/93) não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

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 abaixo cotado, caso estejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação;

OBJETO:

Contratação de empresa para execução de reforma e recuperação da quadra da EEIF, Unidade Escolar do Setor Irrigado NH4 do município de Limoeiro do Norte, de acordo com o constante no Projeto Básico e nos Termos do Edital, de interesse da Secretaria de Educação Básica.

Item	Descrição	Und	Quant	Preço Unitário (R\$)	Total R\$
1	Contratação de empresa para execução de reforma e recuperação da quadra da EEIF, Unidade Escolar do Setor Irrigado NH4 do município de Limoeiro do Norte, de acordo com o constante no Projeto Básico e nos Termos do Edital, de interesse da Secretaria de Educação Básica.	Serviço	01	1,00	R\$ 1.541.874,18

Valor Global da Proposta R\$ 1.541.874,18 (Um milhão, quinhentos e quarenta e um mil, oitocentos e setenta e quatro reais e dezoito centavos).

Proponente: Duvale Projetos e Construções Ltda
Endereço: Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829, Vila Ramalho, Russas / CE
CNPJ nº 10.842.734/0001-71
Prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias
Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

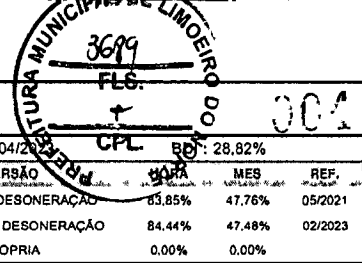
Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

Russas/CE, 25 de abril de 2023.

José Roberto Ferreira Loureiro
Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 400.844.468-87
Diretor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	26/04/2022
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		CHAPA:	85,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 96.149,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 169,11	R\$ 2.029,32
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 6.100,84	R\$ 6.100,84
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.424,13	R\$ 1.424,13
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.133,51	R\$ 1.133,51
1.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	1.104,00	R\$ 57,49	R\$ 63.468,96
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	173,80	R\$ 26,04	R\$ 4.523,35
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	71,60	R\$ 30,20	R\$ 2.162,32
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	256,50	R\$ 53,92	R\$ 13.830,48
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,36	R\$ 17,26	R\$ 127,03
2		SÚPERESTRUTURA				R\$ 316.724,51
2.1		CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PÍLARES				R\$ 7.120,97
2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	28,08	R\$ 111,30	R\$ 3.125,30
2.1.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,20	R\$ 951,35	R\$ 3.995,67
2.2		ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA				R\$ 309.603,54
2.2.1	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	M2	278,17	R\$ 40,22	R\$ 11.188,00
2.2.2	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	12.840,60	R\$ 23,24	R\$ 298.415,54
3		SISTEMA DE COBERTURA				R\$ 326.754,62
3.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	M2	1.376,41	R\$ 184,66	R\$ 254.167,87
3.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	M2	277,22	R\$ 184,66	R\$ 51.191,45
3.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	147,33	R\$ 66,86	R\$ 9.850,48
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	84,06	R\$ 53,52	R\$ 4.496,89
3.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	77,70	R\$ 14,51	R\$ 1.127,43
3.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	89,00	R\$ 66,50	R\$ 5.918,50
4		PISO				R\$ 261.935,26
4.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.104,00	R\$ 135,04	R\$ 149.084,16
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1.349,49	R\$ 44,80	R\$ 60.457,15
4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1.349,49	R\$ 25,57	R\$ 34.506,46
4.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	173,80	R\$ 58,86	R\$ 10.229,87
4.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	71,60	R\$ 98,41	R\$ 6.902,96
4.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	71,60	R\$ 10,54	R\$ 754,66
5		ESQUADRIAS				R\$ 4.218,64
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	R\$ 647,44	R\$ 3.389,76
	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 828,88	R\$ 828,88
6		REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$ 46.360,79
6.1	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	334,68	R\$ 36,69	R\$ 12.286,75
6.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	334,88	R\$ 101,75	R\$ 34.074,04
7		PINTURA E ACABAMENTOS				R\$ 109.435,90
7.1	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	997,29	R\$ 52,00	R\$ 51.859,08
7.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	301,08	R\$ 52,55	R\$ 15.821,75
7.3	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	301,08	R\$ 26,66	R\$ 8.032,81
7.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	248,00	R\$ 17,97	R\$ 4.456,56
7.5	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	527,86	R\$ 30,00	R\$ 15.835,80
7.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	R\$ 36,22	R\$ 13.039,20
7.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,96	R\$ 24,48	R\$ 390,70
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA				R\$ 12.374,22
8.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 963,44

Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil

RNP: 064750756-6

CPF: 600.203.713-65

Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 82.900-000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

Duvale Projetos e Construções Eireli

José Roberto Ferreira Loureiro

CPF: 499.844.463-87

Diretor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICIPAL DE LIMOEIRO
3690
005
FLS.
DATA : 25/02/2023
BPI : 28,82%

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/02/2023	BPI : 28,82%																			
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>PREÇO UNITÁRIO R\$</th> <th>PREÇO TOTAL R\$</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESGASTOS</td> <td>1</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESGASTOS</td> <td>1</td> <td>24,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>1</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	SEINFRA	027 1 COM DESGASTOS	1	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/12 COM DESGASTOS	1	24,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	1	0,00%	0,00%
ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$																		
SEINFRA	027 1 COM DESGASTOS	1	83,85%	47,76%																		
SINAPI	2022/12 COM DESGASTOS	1	24,44%	47,48%																		
Composição	PRÓPRIA	1	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.1	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00
8.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 99,69	R\$ 99,69
8.1.3	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00	R\$ 14,16	R\$ 14,16
8.1.4	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00	R\$ 14,16	R\$ 14,16
8.1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 129,64	R\$ 259,28
8.1.6	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00	R\$ 171,15	R\$ 171,15
8.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 5.767,51
8.2.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	R\$ 32,90	R\$ 329,00
8.2.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	R\$ 28,84	R\$ 288,40
8.2.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R\$ 32,90	R\$ 98,70
8.2.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 39,41	R\$ 78,82
8.2.5	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	4,00	R\$ 16,39	R\$ 65,56
8.2.6	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	50,00	R\$ 34,72	R\$ 1.738,00
8.2.7	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	50,00	R\$ 1,56	R\$ 78,00
8.2.8	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,00	R\$ 3,98	R\$ 3,98
8.2.9	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	4,00	R\$ 1,80	R\$ 7,20
8.2.10	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	R\$ 16,88	R\$ 2.363,20
8.2.11	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	24,00	R\$ 25,70	R\$ 616,80
8.2.12	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 6,79	R\$ 101,85
8.3		CABOS FIOS CONDUTORES,				R\$ 3.284,60
8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 4,43	R\$ 88,60
8.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	470,00	R\$ 6,80	R\$ 3.196,00
8.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				R\$ 2.368,67
8.4.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 32,08	R\$ 160,40
8.4.2	00003756	LÂMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	28,00	R\$ 72,36	R\$ 2.026,08
8.4.3	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,00	R\$ 182,19	R\$ 182,19
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO VESTIÁRIO				R\$ 1.136,50
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 270,44	R\$ 1.081,76
9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00	R\$ 27,37	R\$ 54,74
10		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				R\$ 12.074,93
10.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	5,00	R\$ 299,26	R\$ 1.496,30
10.2	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	R\$ 227,61	R\$ 227,61
10.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	21,00	R\$ 54,16	R\$ 1.137,36
10.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	144,00	R\$ 62,22	R\$ 8.959,68
10.5	00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	12,00	R\$ 14,23	R\$ 170,76
10.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	6,00	R\$ 13,87	R\$ 83,22
11		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS				R\$ 13.989,28
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 253,58	R\$ 507,16
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 230,59	R\$ 2.767,08
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 507,10	R\$ 1.014,20
11.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 11,93	R\$ 71,58
11.5	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	3,00	R\$ 340,75	R\$ 1.022,25
11.6	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	12,00	R\$ 228,02	R\$ 2.736,24

Natalia Ferreira de Oliveira
Engenheira Civil

RNP: 061758756-6 CNPJ: 10.842.734/0001-71
Rua ... 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CE

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 99.999.844.463-87
Diretor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICIPAL DE LIMOEIRO
3691
FLS. 006
DATA: 25/04/2023
CPL
HORA 33,85%
MES 47,76%
REF. 05/2021
2022/12 COM DESCONTINUAÇÃO 34,44%
47,46%
02/2023
Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGAOO NH4	DATA:	25/04/2023	DI:	28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DEB. GERACAO	HORA:	33,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/12 COM DEB. GERACAO	MES:	47,76%
		Composição:	PROPRIA	REF.:	05/2021
					02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	4,00	R\$ 139,92	R\$ 559,68
11.8	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 20,68	R\$ 206,80
11.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,00	R\$ 437,78	R\$ 437,78
11.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 430,54	R\$ 861,08
11.11	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	6,00	R\$ 69,87	R\$ 419,22
11.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	12,00	R\$ 75,51	R\$ 906,12
11.13	I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	12,00	R\$ 7,07	R\$ 84,84
11.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,42	R\$ 498,83	R\$ 1.699,16
11.15	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 696,09	R\$ 696,09
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 112.158,44
12.1	I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	R\$ 2.317,19	R\$ 2.317,19
12.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 3.816,89	R\$ 3.816,89
12.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 3.464,72	R\$ 3.464,72
12.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	175,00	R\$ 319,54	R\$ 55.919,50
12.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	143,55	R\$ 324,15	R\$ 46.531,73
12.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	0,80	R\$ 135,51	R\$ 108,41
13		BANHEIRO PCD				R\$ 23.355,17
13.1		MÓVIMENTO DE TERRA				R\$ 285,07
13.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,86	R\$ 88,16	R\$ 163,98
13.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,93	R\$ 6,61	R\$ 25,98
13.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,33	R\$ 33,13	R\$ 10,93
13.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,80	R\$ 105,23	R\$ 84,18
13.2		FUNDAÇÕES				R\$ 1.981,26
13.2.1		CONCRETO ARMADO-SAPATAS				R\$ 1.136,12
13.2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,76	R\$ 78,66	R\$ 453,08
13.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	17,28	R\$ 15,78	R\$ 272,68
13.2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,86	R\$ 477,16	R\$ 410,36
13.2.2		CONCRETO, VIGAS E BALDRAMES				R\$ 845,13
13.2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,15	R\$ 78,66	R\$ 326,44
13.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,48	R\$ 15,78	R\$ 323,17
13.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,52	R\$ 13,81	R\$ 76,23
13.2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	R\$ 477,16	R\$ 119,29
13.3		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 386,28
13.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,30	R\$ 46,54	R\$ 386,28
13.4		SUPERESTRUTURA				R\$ 4.083,15
13.4.1		CONCRETO ARMADO-REVESTIMENTO DOS PILARES				R\$ 4.083,15
13.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	18,38	R\$ 111,30	R\$ 2.045,89
13.4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,83	R\$ 477,16	R\$ 396,04
13.4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	50,10	R\$ 15,78	R\$ 790,58
13.4.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,06	R\$ 13,81	R\$ 249,41
13.4.1.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	4,95	R\$ 121,50	R\$ 801,43
13.5		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 915,50
13.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	11,62	R\$ 70,13	R\$ 814,91
13.5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	0,32	R\$ 135,51	R\$ 43,36
13.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	R\$ 1.907,75	R\$ 57,23

Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil

RNP: 061758756-6

CPF: 600.203.713-66

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

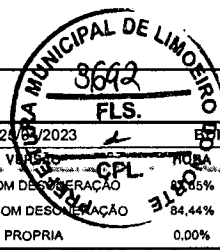
Duvale Projetos e Construções Eireli

Jose Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87

Superior



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/03/2023	ES: 28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE:	VANILSON	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	REF.:
		SINAPI:	2022/12 COM DESCONTABILIZAÇÃO	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	02/2023
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6		REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$ 3.593,06
13.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,41	R\$ 7,32	R\$ 244,56
13.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	22,00	R\$ 36,69	R\$ 807,18
13.6.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,41	R\$ 26,54	R\$ 302,82
13.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	22,00	R\$ 101,75	R\$ 2.238,50
13.7		SISTEMA DE COBERTURA				R\$ 985,20
13.7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	8,00	R\$ 14,51	R\$ 116,08
13.7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	4,95	R\$ 101,19	R\$ 500,89
13.7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	4,95	R\$ 74,39	R\$ 368,23
13.8		PINTURA E ACABAMENTOS				R\$ 952,20
13.8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	16,36	R\$ 17,97	R\$ 293,99
13.8.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	18,36	R\$ 30,00	R\$ 490,80
13.8.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,78	R\$ 19,81	R\$ 74,88
13.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,78	R\$ 24,48	R\$ 92,53
		PISOS				R\$ 1.430,85
13.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,00	R\$ 44,80	R\$ 358,40
13.9.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	8,00	R\$ 25,57	R\$ 204,58
13.9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,00	R\$ 96,41	R\$ 771,28
13.9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,00	R\$ 10,54	R\$ 84,32
13.9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,14	R\$ 87,82	R\$ 12,29
13.10		ESQUADRIAS				R\$ 922,47
13.10.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	R\$ 922,47	R\$ 922,47
13.11		HIDROSSANITÁRIO				R\$ 7.171,35
13.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 253,58	R\$ 1.014,32
13.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 230,59	R\$ 691,77
13.11.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 11,93	R\$ 11,93
13.11.4	00001370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00	R\$ 139,92	R\$ 139,92
13.11.5	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	R\$ 69,87	R\$ 139,74
13.11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	1,00	R\$ 75,51	R\$ 75,51
13.11.7	I0333	GABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00	R\$ 7,07	R\$ 7,07
13.11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,36	R\$ 496,83	R\$ 178,86
13.11.9	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 696,09	R\$ 696,09
13.11.10	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	R\$ 250,18	R\$ 250,18
13.11	00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	R\$ 709,73	R\$ 709,73
13.11.12	00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$ 14,34	R\$ 14,34
13.11.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 419,70	R\$ 1.678,80
13.11.14	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 705,80	R\$ 705,80
13.11.15	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 102,97	R\$ 102,97
13.11.16	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 89,39	R\$ 89,39
13.11.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	R\$ 664,93	R\$ 664,93
13.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 648,79
13.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 270,44	R\$ 540,88
13.12.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	R\$ 27,37	R\$ 27,37
13.12.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	R\$ 80,54	R\$ 80,54
14		COBERTA DA ARQUIBANCADEA				R\$ 166.195,68
14.1		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.610,37
14.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,38	R\$ 88,16	R\$ 1.267,74
14.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	33,24	R\$ 6,61	R\$ 219,72
14.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,71	R\$ 33,13	R\$ 122,91

Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil

RNP: 061758756-6
CRE: 600.203.713-65

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 498.844.463-87
Diretor

Rua José de Alencar, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.598-000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
 3893
 FLS. 7
 008
 DATA: 22/04/2023
 BDI: 28,82%
 CPL
 HORA 83,85%
 MES 47,78%
 REF. 05/2021
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 47,48%
 02/2023
 Composição PROPRIA 0,00%
 0,00%

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	22/04/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2		INFRAESTRUTURA				R\$ 9.771,08
14.2.1		SÁPATAIS ISOLADAS				R\$ 4.267,29
14.2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,60	R\$ 78,66	R\$ 1.699,06
14.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	64,78	R\$ 15,78	R\$ 1.022,23
14.2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,24	R\$ 477,16	R\$ 1.546,00
14.2.2		VIGAS E BALDRAMES				R\$ 5.503,79
14.2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	33,20	R\$ 78,66	R\$ 2.611,51
14.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	114,52	R\$ 15,78	R\$ 1.807,13
14.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30,55	R\$ 13,81	R\$ 421,90
14.2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,39	R\$ 477,16	R\$ 663,25
14.3		ESTRUTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA				R\$ 130.835,82
14.3.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.202,34	R\$ 23,24	R\$ 97.662,38
14.3.2	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	M2	290,46	R\$ 114,21	R\$ 33.173,44
14.4		PINTURA E ACABAMENTOS				R\$ 21.521,55
14.4.1	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	290,46	R\$ 52,00	R\$ 15.103,92
14.4.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	81,00	R\$ 52,55	R\$ 4.256,55
14.4.3	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	81,00	R\$ 26,68	R\$ 2.161,08
14.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.456,86
14.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 270,44	R\$ 1.893,08
14.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	0,00	R\$ 27,37	R\$ -
14.5.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	7,00	R\$ 80,54	R\$ 563,78
15		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 39.983,30
15.1	18617	VIGIA	MES	5,00	R\$ 3.796,12	R\$ 18.980,60
15.2	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	5,00	R\$ 4.200,54	R\$ 21.002,70
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 344.939,90
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.196.907,28
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.541.847,18

Importa o presente orçamento a quantia de: R\$ 1.541.847,18 (Um milhão, quinhentos e quarenta e um mil, oitocentos e quarenta e sete reais e dezoito centavos).

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

Duvale Projetos e Construções Eireli
 José Roberto Ferreira Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
3694
FLS. 009

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	CPL BDI:	28,82%	
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,07	30,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,12	21,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,66	47,97
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,13	1,97
TOTAL Material:						101,73

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:						29,55
VALOR:						131,28
VALOR BDI (28.82%):						37,83
VALOR COM BDI:						169,11

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,48	125,48
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,56	68,40
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,87	18,87
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,35	25,35
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	20,12	865,16
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,03	8,03
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	12,13	72,78
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	35,19	70,38
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,15	73,60
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,59	25,77
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,58	7,74
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,89	81,89
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,68	44,68
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	14,84	380,64
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,15	28,30
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	31,16
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,47	19,47
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,87	13,87
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	18,28000000	1,14	18,56
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	24,27	65,53
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,89	11,67
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	16,60	174,30
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	12,75	25,50
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,91	11,91
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,16	27,48
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,30	9,90
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,62	16,86
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,53	15,18
TOTAL Material:						2.388,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,40000000	20,77	631,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,77	157,85

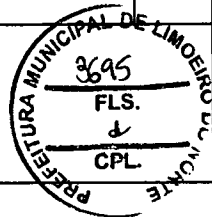


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

010

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					02/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	38,00000000	15,55	590,90
TOTAL Mão de Obra:						1.380,18
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	357,69	115,89
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	40,34	853,59
TOTAL Serviço:						869,48
VALOR:						4.735,94
VALOR BDI (28,82%):						1.364,90
VALOR COM BDI:						6.100,84



C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	41,99	41,99
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	4,81	288,60
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	4,65	18,60
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,59	5,18
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	4,61	27,66
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	31,60	31,60
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,03	2,06
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	34,23	34,23
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	425,42	425,42
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	230,18	230,18
TOTAL Material:					1.108,82
VALOR:					1.105,82
VALOR BDI (28,82%):					318,61
VALOR COM BDI:					1.424,13

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	13,04	13,04
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	66,76	66,76
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	4,64	46,40
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	251,73	125,87
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	22,63	226,30
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	10,06	50,30
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	11,66	5,83
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	5,67	22,68
TOTAL Material:					659,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	7,60000000	20,77	157,85
I2543	SEINFRA	H	7,60000000	15,55	118,18
TOTAL Mão de Obra:					276,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	357,69	44,71
TOTAL Serviço:					44,71
VALOR:					879,92
VALOR BDI (28,82%):					253,59
VALOR COM BDI:					1.133,51

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,37050000	20,77	7,70

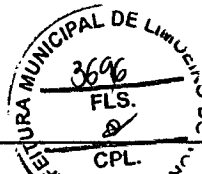


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

011

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO OA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					02/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:						44,83
VALOR:						44,83
VALOR BDI (28.82%):						12,88
VALOR COM BDI:						57,49



C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,55	19,20
TOTAL Mão de Obra:					21,77	
VALOR:					21,77	
VALOR BDI (28.82%):					6,27	
VALOR COM BDI:					28,04	

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,66
TOTAL Mão de Obra:					23,44	
VALOR:					23,44	
VALOR BDI (28.82%):					6,78	
VALOR COM BDI:					30,20	

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:					41,86	
VALOR:					41,86	
VALOR BDI (28.82%):					12,06	
VALOR COM BDI:					53,92	

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,62
TOTAL Mão de Obra:					13,40	
VALOR:					13,40	
VALOR BDI (28.82%):					3,86	
VALOR COM BDI:					17,26	

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,99	6,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,66	12,79
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,66	2,92
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,01	6,14
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,46	9,90
TOTAL Material:					38,23	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26250000	16,77	21,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26250000	20,77	26,64

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

012

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA: 25/04/2023	BDI: 28,82%																			
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																					



TOTAL Mão de Obra:	48,18
VALOR:	86,40
VALOR BDI (28,82%):	24,90
VALOR COM BDI:	111,30

103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,42	0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,20	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,84

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038406	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	451,91	498,46
TOTAL Material:						498,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,32	54,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,55	55,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,30	127,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						238,20
					VALOR:	736,51
					VALOR BDI (28,82%):	212,84
					VALOR COM BDI:	951,35

C1601 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m (M2)

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,70000000	6,24	16,85
TOTAL Material:						16,85

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40850000	20,77	8,48
TOTAL Mão de Obra:						14,37
					VALOR:	31,22
					VALOR BDI (28,82%):	9,00
					VALOR COM BDI:	40,22

100776 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00120000	129,48	0,16
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00140000	276,66	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,55

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18980000	9,03	1,53
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	9,07	0,62
00011677	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM.	SINAPI	UN	0,01690000	11,22	0,19
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	10,28	7,83
TOTAL Material:						10,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	14,45	0,03

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



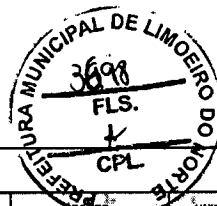
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

013

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	17,37	0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	23,07	5,12
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	9,02	2,00
TOTAL Serviço:						7,12
VALOR:						18,04
VALOR BDI (28,82%):						5,20
VALOR COM BDI:						23,24



C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	143,35	143,35
TOTAL Material:						143,35
VALOR:						143,35
VALOR BDI (28,82%):						41,31
VALOR COM BDI:						184,68

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,16
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	27,90	27,90
TOTAL Material:						34,06
VALOR:						34,06
VALOR BDI (28,82%):						9,82
VALOR COM BDI:						43,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,67
TOTAL Mão de Obra:						17,64
VALOR:						51,90
VALOR BDI (28,82%):						14,96
VALOR COM BDI:						66,86

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,60	3,60
TOTAL Material:						3,60
VALOR:						3,60
VALOR BDI (28,82%):						1,04
VALOR COM BDI:						4,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:						37,95
VALOR:						41,55
VALOR BDI (28,82%):						11,97
VALOR COM BDI:						53,52

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	63,14	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,93	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,47	0,15
TOTAL Material:						0,61
VALOR:						0,61
VALOR BDI (28,82%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26500000	20,77	5,92

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

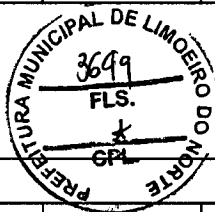


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

014

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,55	4,73
TOTAL Mão de Obra:						10,69
VALOR:						11,26
VALOR BDI (28,82%):						3,25
VALOR COM BDI:						14,51



C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,81	12,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,13	0,92
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	49,26	1,48
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	60,87	1,83
TOTAL Material:					19,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	18,30
TOTAL Mão de Obra:					34,23	
VALOR:					51,82	
VALOR BDI (28,82%):					14,88	
VALOR COM BDI:					66,50	

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,05	0,21
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,73	0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	0,81
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,14	1,89
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,47	12,49
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,39	0,46
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,10	3,11
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,72	1,49
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,17	2,93
TOTAL Material:					33,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,55	17,73
TOTAL Mão de Obra:					71,01	
VALOR:					104,83	
VALOR BDI (28,82%):					30,21	
VALOR COM BDI:					135,04	

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,84	0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,75	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,04	1,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,38	2,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47	5,17

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

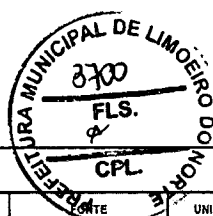
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

015



OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
				MES:	47,78%
				REF.:	05/2023
		Composição:	PROPRIA		0,00%
					0,00%

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,38000000	20,77	7,89
12543	SERVENTE	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:					24,14
VALOR:					34,78
VALOR BDI (28,82%):					10,02
VALOR COM BDI:					44,80



C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	8,49	0,08
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	18,19	18,74
TOTAL Material:				18,82

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03800000	16,77	0,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,01900000	20,77	0,39
TOTAL Mão de Obra:					1,03
VALOR:					19,85
VALOR BDI (28,82%):					5,72
VALOR COM BDI:					25,57

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01600000	63,14	1,14
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,47	2,58
11316 JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,17	2,93
TOTAL Material:				6,65

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,02600000	20,77	21,31
12543	SERVENTE	H	1,14000000	15,55	17,73
TOTAL Mão de Obra:					39,04
VALOR:					45,69
VALOR BDI (28,82%):					13,17
VALOR COM BDI:					58,86

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,72	13,76
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,71	40,38
TOTAL Material:				54,14

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	H	0,57000000	20,77	11,84
12543	SERVENTE	H	0,57000000	15,55	8,85
TOTAL Mão de Obra:					20,70
VALOR:					74,84
VALOR BDI (28,82%):					21,67
VALOR COM BDI:					96,41

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,03	1,28

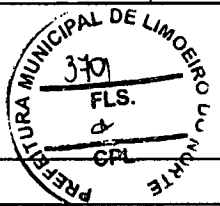
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

016



OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%														
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</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>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL Mão de Obra:					6,90
VALOR:					8,18
VALOR BDI (28,82%):					2,38
VALOR COM BDI:					10,54



C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,04	0,60
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,82	138,82
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,93	1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,47	0,81
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,85	62,55
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,36	44,36
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,83	36,83
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,11	178,11
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,13	3,28
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02
TOTAL Material:					478,82

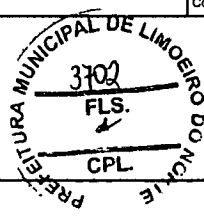
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	16,77	59,74
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	20,77	73,99
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
TOTAL Mão de Obra:					182,03
VALOR:					657,85
VALOR BDI (28,82%):					189,59
VALOR COM BDI:					847,44

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,04	0,60
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,82	138,82
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,93	1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,47	0,81
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,85	62,55
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,87	38,87
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,83	73,66
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	133,01	133,01
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,13	3,28
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02
TOTAL Material:					481,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	16,77	59,74
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	20,77	73,99
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					017	
	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%			
	LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	182,03
VALOR:	643,44
VALOR BDI (28.82%):	185,44
VALOR COM BDI:	828,88

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,04	1,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,47	3,43
TOTAL Material:					4,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
TOTAL Mão de Obra:					23,66
VALOR:					28,48
VALOR BDI (28.82%):					8,21
VALOR COM BDI:					36,69

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,72	13,76
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,71	40,38
TOTAL Material:					54,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,77	14,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64
TOTAL Mão de Obra:					24,85
VALOR:					78,90
VALOR BDI (28.82%):					22,78
VALOR COM BDI:					101,75

100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	17,66	2,19
0007292 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	31,46	13,01
TOTAL Material:					15,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	23,90	25,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,17
VALOR:					40,37
VALOR BDI (28.82%):					11,63
VALOR COM BDI:					52,00

100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	17,66	2,19
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	32,49	13,43
TOTAL Material:					15,62

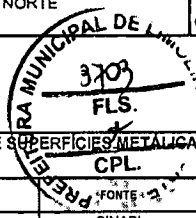
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	23,90	25,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,17
VALOR:					40,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

018

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (28,82%):	11,78
VALOR COM BDI:	52,55

100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,08190000	17,66	1,09
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,20700000	33,94	7,03
TOTAL Material:					8,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	23,90	12,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,59

VALOR:	20,71
VALOR BDI (28,82%):	5,97
VALOR COM BDI:	26,68

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,04	2,83
TOTAL Material:					3,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23750000	16,77	3,98
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
TOTAL Mão de Obra:					10,89

VALOR:	13,95
VALOR BDI (28,82%):	4,02
VALOR COM BDI:	17,97

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,53	0,73
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,06	1,21
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	20,78	4,99
TOTAL Material:					7,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL Mão de Obra:					16,24

VALOR:	23,29
VALOR BDI (28,82%):	8,71
VALOR COM BDI:	30,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,86	0,42
TOTAL Material:					0,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL Mão de Obra:					27,70

VALOR:	28,12
VALOR BDI (28,82%):	8,10

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

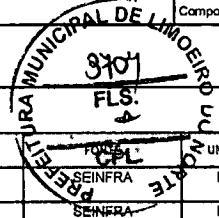


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

019

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA: 25/04/2023	BDI: 28,82%																			
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																					

VALOR COM BDI: 38,22



C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		L	0,04000000	14,83	0,58
11100		L	0,16000000	21,12	3,38
11189		L	0,13000000	10,71	1,39
11347		UN	0,40000000	0,46	0,18
TOTAL Material:					5,53

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		H	0,33250000	16,77	5,56
12395		H	0,38000000	20,77	7,89
TOTAL Mão de Obra:					13,47
VALOR:					19,00
VALOR BDI (28.82%):					5,48
VALOR COM BDI:					24,48

0001393 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTOS DIN, 100 A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001393		UN	1,00000000	306,63	306,63
TOTAL Material:					306,63

VALOR: 306,63
VALOR BDI (28.82%): 88,37
VALOR COM BDI: 395,00

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129		UN	1,00000000	41,73	41,73
TOTAL Material:					41,73

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,95000000	16,77	15,93
12312		H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL Mão de Obra:					35,66

VALOR: 77,39
VALOR BDI (28.82%): 22,30
VALOR COM BDI: 99,69

00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370		UN	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL Material:					10,99

VALOR: 10,99
VALOR BDI (28.82%): 3,17
VALOR COM BDI: 14,16

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442		UN	1,00000000	100,64	100,64
TOTAL Material:					100,64

VALOR: 100,64
VALOR BDI (28.82%): 29,00

X

D J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

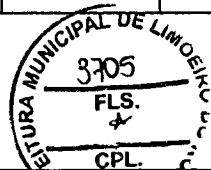
020

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%						
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI: 129,64

18875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	132,86	132,86
TOTAL Material:						132,86
VALOR:						132,86
VALOR BDI (28.82%):						36,29
VALOR COM BDI:						171,15



95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,18	10,18
TOTAL Material:						10,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	18,88	6,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	22,90	8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,98
VALOR:						25,54
VALOR BDI (28.82%):						7,36
VALOR COM BDI:						32,90

95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL Material:						9,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	18,88	5,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	22,90	7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,17
VALOR:						22,39
VALOR BDI (28.82%):						8,45
VALOR COM BDI:						28,84

95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00002560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	13,44	13,44
TOTAL Material:						13,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	18,88	7,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	22,90	9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,75
VALOR:						30,59
VALOR BDI (28.82%):						8,82
VALOR COM BDI:						39,41

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



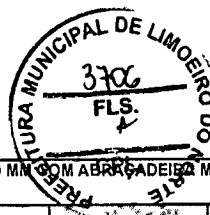
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

021

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	Fonte	Versão	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91177 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,97900000	2,12	2,08
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	0,97900000	1,26	1,23
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,97900000	1,26	1,23
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,97900000	0,31	0,30
00039998	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,09700000	4,15	0,40
TOTAL Material:					5,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300000	17,99	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,92	6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,48	
VALOR:					12,72	
VALOR BDI (28,82%):					3,67	
VALOR COM BDI:					16,39	



91176 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,52900000	2,12	5,36
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,52900000	1,26	3,19
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,52900000	1,26	3,19
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,52900000	0,31	0,78
00039998	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25200000	4,15	1,05
TOTAL Material:					13,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,99	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	21,92	11,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,38	
VALOR:					26,95	
VALOR BDI (28,82%):					7,77	
VALOR COM BDI:					34,72	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL Material:					0,85	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	16,77	0,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	20,77	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,36	
VALOR:					1,21	
VALOR BDI (28,82%):					0,35	
VALOR COM BDI:					1,56	

C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



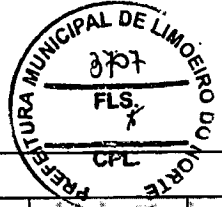
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

022

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			84,44%
			47,48%
			0,00%

10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:						1,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03800000	16,77	0,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03800000	20,77	0,79
TOTAL Mão de Obra:						1,43



VALOR:	3,09
VALOR BDI (28.82%):	0,89
VALOR COM BDI:	3,98

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL Material:						1,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	16,77	0,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	20,77	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,36

VALOR:	1,40
VALOR BDI (28.82%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,80

91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	5,70	6,27
TOTAL Material:						6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,88	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,90	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL Serviço:						3,07

VALOR:	13,10
VALOR BDI (28.82%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL Material:						6,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	20,77	7,30
TOTAL Mão de Obra:						13,19

VALOR:	19,95
VALOR BDI (28.82%):	5,75
VALOR COM BDI:	25,70

91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

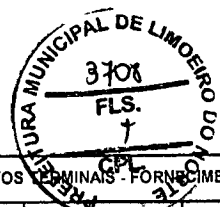


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
					02/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI UN	1,00000000	0,80	0,80		
TOTAL Material:				0,80		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,88	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	22,90	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,47
VALOR:						5,27
VALOR BDI (28,82%):						1,52
VALOR COM BDI:						6,79



91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAÇÃO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI M	1,19000000	1,81	2,15		
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	2,94	0,03		
TOTAL Material:				2,18		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,88	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,90	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,26
VALOR:						3,44
VALOR BDI (28,82%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,43

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAÇÃO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI M	1,19000000	3,00	3,57		
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	2,94	0,03		
TOTAL Material:				3,60		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,88	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,90	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,68
VALOR:						5,28
VALOR BDI (28,82%):						1,52
VALOR COM BDI:						6,80

92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	8,59	8,59		
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	18,31	18,31		
TOTAL Serviço:				26,90		
VALOR:				24,90		
VALOR BDI (28,82%):				7,18		
VALOR COM BDI:				32,08		

00003756 - LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V) (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

[Handwritten signature]

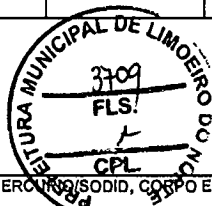
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%			
LDCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003758	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	56,17	56,17
TOTAL Material:						56,17
VALOR:						56,17
VALOR BDI (28,82%):						16,19
VALOR COM BDI:						72,36



00013390 - REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	141,43	141,43
TOTAL Material:						141,43
VALOR:						141,43
VALOR BDI (28,82%):						40,76
VALOR COM BDI:						182,19

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,66	19,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,63	8,63
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,03	0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,84	18,84
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL Material:						66,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,66	38,93
TOTAL Mão de Obra:						145,91
VALOR:						209,94
VALOR BDI (28,82%):						60,50
VALOR COM BDI:						270,44

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,70	7,40
TOTAL Material:						10,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27500000	16,77	4,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27500000	20,77	5,72
TOTAL Mão de Obra:						10,34
VALOR:						21,25
VALOR BDI (28,82%):						6,12
VALOR COM BDI:						27,37

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

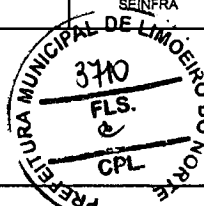


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%						
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	02/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	15,40	46,20
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	43,63	43,63
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	54,93	54,93
TOTAL Material:					146,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,32500000	16,77	55,76
12312	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL Mão de Obra:					85,36
VALOR:					232,31
VALOR BDI (28,82%):					66,95
VALOR COM BDI:					299,26



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526	SEINFRA	UN	1,00000000	176,69	176,69
TOTAL Material:					176,69
VALOR:					176,69
VALOR BDI (28,82%):					50,92
VALOR COM BDI:					227,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	1,00000000	21,28	21,28
11910	SEINFRA	UN	0,50000000	5,83	2,92
TOTAL Material:					24,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12312	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL Mão de Obra:					17,84
VALOR:					42,04
VALOR BDI (28,82%):					12,12
VALOR COM BDI:					54,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	SINAPI	M	1,10000000	42,83	46,89
TOTAL Material:					46,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03370000	18,88	0,64
88264	SINAPI	H	0,03370000	22,90	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,41
VALOR:					48,30
VALOR BDI (28,82%):					13,92
VALOR COM BDI:					62,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	SINAPI	UN	1,00000000	11,05	11,05
TOTAL Material:					11,05
VALOR:					11,05





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

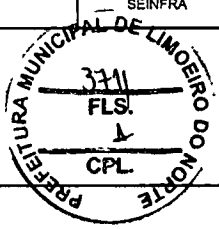
VALOR BDI (28,82%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,23

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	SEINFRA	UN	1,00000000	3,63	3,63
TOTAL Material:					3,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12312	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
TOTAL Mão de Obra:					7,14

VALOR:	10,77
VALOR BDI (28,82%):	3,10
VALOR COM BDI:	13,87



C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	63,14	0,22
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,93	2,33
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,47	1,18
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,49	5,96
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,21	4,21
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,62
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
12200	SEINFRA	M	1,20000000	2,53	3,04
12201	SEINFRA	M	5,00000000	5,67	28,35
TOTAL Material:					64,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12320	SEINFRA	H	2,85000000	20,32	57,91
12543	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:					142,63

VALOR:	196,85
VALOR BDI (28,82%):	56,73
VALOR COM BDI:	253,58

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	63,14	0,25
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,93	2,79
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,41
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,34
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00	10,00
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
12193	SEINFRA	M	0,33000000	9,16	3,02
12194	SEINFRA	M	1,60000000	3,30	4,95
12195	SEINFRA	M	0,50000000	5,62	2,81
TOTAL Material:					36,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



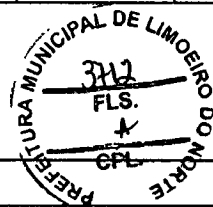
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

027

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETDR IRRIGADO NH4	DATA: 25/04/2023	BDI: 28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			02/2023

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,32	57,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37600000	15,55	36,93

TOTAL Mão de Obra:	142,63
VALOR:	179,00
VALOR BDI (28,82%):	51,59
VALOR COM BDI:	230,59



C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,96	14,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,24	0,20
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,89	81,89
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,34	12,68
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,01	109,01
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,34	65,34
1272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL Material:						288,78

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61250000	16,77	43,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81250000	20,32	53,09
TOTAL Mão de Obra:						96,90
VALOR:						393,65
VALOR BDI (28,82%):						113,45
VALOR COM BDI:						507,10

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,24	0,08
TOTAL Material:						4,43
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	20,32	4,83
TOTAL Mão de Obra:						4,83
VALOR:						9,26
VALOR BDI (28,82%):						2,67
VALOR COM BDI:						11,93

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL Material:						7,18
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	257,34	257,34
TOTAL Serviço:						257,34
VALOR:						264,52
VALOR BDI (28,82%):						78,23
VALOR COM BDI:						342,75

10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	177,01	177,01

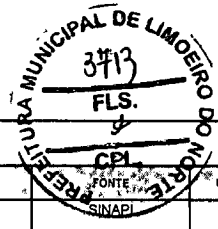


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

028

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	177,01
VALOR:	177,01
VALOR BDI (28.82%):	51,01
VALOR COM BDI:	228,02



00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	108,62	108,62
TOTAL Material:						108,62
VALOR:						108,62
VALOR BDI (28.82%):						31,30
VALOR COM BDI:						139,92

89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	48,37	0,24
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,55	0,06
0011739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,75	8,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	54,80	0,41
TOTAL Material:						9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	17,99	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	21,92	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,59
VALOR:						16,05
VALOR BDI (28.82%):						4,63
VALOR COM BDI:						20,68

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,14	0,51
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	284,60	284,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,47	1,50
TOTAL Material:						286,61

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:						53,23
VALOR:						339,84
VALOR BDI (28.82%):						97,94
VALOR COM BDI:						437,78

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,18	79,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,96	14,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,24	0,20
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,01	109,01
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,34	65,34
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL Material:						281,36

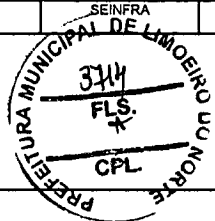


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

029

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA: 25/04/2023	BDI: 28,82%																			
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																					

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,32	28,96
TOTAL Mão de Obra:					52,86
VALOR:					334,22
VALOR BDI (28,82%):					96,32
VALOR COM BDI:					430,54



C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,04	0,06	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,47	0,21	
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,47	19,47	
TOTAL Material:					19,74	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
TOTAL Mão de Obra:					34,50
VALOR:					54,24
VALOR BDI (28,82%):					15,63
VALOR COM BDI:					69,87

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,04	0,06	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,47	0,21	
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,40	20,40	
TOTAL Material:					20,67	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:					37,95
VALOR:					58,82
VALOR BDI (28,82%):					16,89
VALOR COM BDI:					75,51

I0333 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,49	5,49	
TOTAL Material:					5,49	
VALOR:					5,49	
VALOR BDI (28,82%):					1,58	
VALOR COM BDI:					7,07	

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	320,47	320,47	
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2" X 8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,96	19,84	
TOTAL Material:					340,31	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL Mão de Obra:					45,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

030

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	385,68
VALOR BDI (28.82%):	111,15
VALOR COM BDI:	496,83



102613 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	534,22	534,22
TOTAL Material:					534,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15370000	17,99	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15370000	21,92	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,14

VALOR:	540,36
VALOR BDI (28.82%):	155,73
VALOR COM BDI:	696,09

102614 - 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	1,00000000	1.798,78	1.798,78
TOTAL Material:					1.798,78

VALOR:	1.798,78
VALOR BDI (28.82%):	518,41
VALOR COM BDI:	2.317,19

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
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 FID 4 MM	SEINFRA	1,00000000	2.962,96	2.962,96
TOTAL Material:					2.962,96

VALOR:	2.962,96
VALOR BDI (28.82%):	853,93
VALOR COM BDI:	3.816,89

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	1,00000000	1.598,36	1.598,36
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	1,00000000	1.065,44	1.065,44
TOTAL Material:					2.663,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	0,08650000	297,99	25,78
TOTAL Serviço:					25,78

VALOR:	2.689,58
VALOR BDI (28.82%):	775,14
VALOR COM BDI:	3.464,72

C0036 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



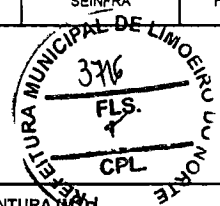
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

031

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMDEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,69	1,15
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,90	0,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,12	2,53
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	69,91	10,49
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,87	15,61
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	60,01	163,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,08	1,91
TOTAL Material:						198,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85500000	16,77	14,34
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL Mão de Obra:						51,91
VALOR:						248,05
VALOR BDI (28,82%):						71,49
VALOR COM BDI:						319,54



C1607 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,84	0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,03	17,51
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,49	0,34
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	63,14	5,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	57,04	4,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,38	1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,47	21,15
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,82	8,37
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,45	0,62
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,87	2,19
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,49	8,82
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,66	2,31
TOTAL Material:						97,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20900000	16,77	3,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	20,77	63,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71250000	20,77	14,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,94000000	15,55	76,82
TOTAL Mão de Obra:						163,61

VALOR:	251,63
VALOR BDI (28,82%):	72,52
VALOR COM BDI:	324,15

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	46,37	46,37
TOTAL Material:						46,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46

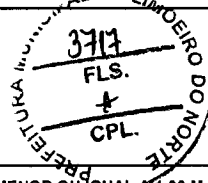


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

032

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					02/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
TOTAL Mão de Obra:						54,23
0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	777,15	4,59
TOTAL Serviço:						4,59
VALOR:						105,19
VALOR BDI (28,82%):						30,32
VALOR COM BDI:						135,51



93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,30	68,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,44
VALOR:						68,44
VALOR BDI (28,82%):						19,72
VALOR COM BDI:						88,16

10116 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,11	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	26,22	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	22,65	2,31
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,30	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,96
VALOR:						5,13
VALOR BDI (28,82%):						1,48
VALOR COM BDI:						6,61

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,11	5,36
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,22	7,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,30	11,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,25
Serviço						
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL Serviço:						1,93
VALOR:						25,72
VALOR BDI (28,82%):						7,41
VALOR COM BDI:						33,13

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,44	56,58

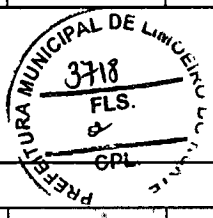


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

033

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%																			
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																					

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	15,55	25,11
TOTAL Material:					56,59	
TOTAL Mão de Obra:					28,11	
VALOR:					81,69	
VALOR BDI (28.82%):					23,54	
VALOR COM BDI:					105,23	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,21	2,48
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,66	1,75
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,01	2,01
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL Material:					14,70	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,77	20,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,77	25,65
TOTAL Mão de Obra:					48,36	
VALOR:					81,06	
VALOR BDI (28.82%):					17,60	
VALOR COM BDI:					78,88	

G0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,03	9,23
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,49	0,17
TOTAL Material:					9,48	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,77	1,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
TOTAL Mão de Obra:					2,85	
VALOR:					12,25	
VALOR BDI (28.82%):					3,53	
VALOR COM BDI:					15,78	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,84	14,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,88	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,04	49,45
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,38	40,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,47	164,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,45	13,05
TOTAL Material:					286,90	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,54
TOTAL Mão de Obra:					88,54	
VALOR:					370,41	
VALOR BDI (28.82%):					106,75	
VALOR COM BDI:					477,16	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

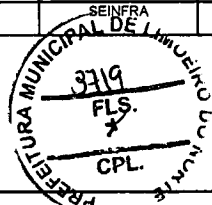
031

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.:	05/2021
					02/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,00	8,05
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,49	0,17
TOTAL Material:					8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06850000	18,77	1,12
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	20,77	1,38
TOTAL Mão de Obra:					2,50



VALOR:	10,72
VALOR BDI (28,82%):	3,08
VALOR COM BDI:	13,81

98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,69	28,04
TOTAL Material:					28,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,03	1,53
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	22,65	9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,09

VALOR:	38,13
VALOR BDI (28,82%):	10,41
VALOR COM BDI:	48,54

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,00	5,18
18287 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,61	36,61
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,66	13,86
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,66	0,35
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,01	3,89
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,48	5,50
TOTAL Material:					65,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
TOTAL Mão de Obra:					12,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	344,51	10,34
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,84	6,51
TOTAL Serviço:					16,85

VALOR:	94,32
VALOR BDI (28,82%):	27,18
VALOR COM BDI:	121,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,04	0,86
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,93	2,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02

X

[Handwritten signature]

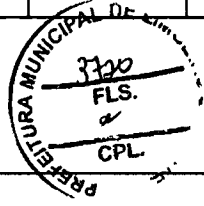


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

035

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO OA QUAORA OO SETOR IRRIGAOO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGAOOR NH4 - LIMOEIRO OO NORTE, CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PROPRIA	MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
					02/2023

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,25
TOTAL Material:						14,25
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,55	18,55
TOTAL Mão de Obra:						38,28
VALOR:						54,44
VALOR BDI (28,82%):						15,69
VALOR COM BDI:						70,13



C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES:	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,84	14,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,88

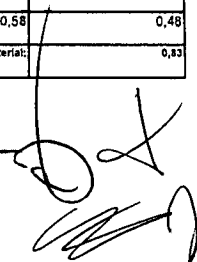
Material						
		FONTES:	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,04	482,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,49	10,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,04	35,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,38	58,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,47	153,97
11691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,66	6,40
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,66	23,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,46	42,30
TOTAL Material:						810,87

Mão de Obra						
		FONTES:	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	16,77	195,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	20,77	94,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	20,77	147,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	15,55	177,27
TOTAL Mão de Obra:						555,39
VALOR:						1.480,94
VALOR BDI (28,82%):						426,81
VALOR COM BDI:						1.907,75

C2666 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES:	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	57,04	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL Material:						1,49

Mão de Obra						
		FONTES:	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22
TOTAL Mão de Obra:						4,19
VALOR:						5,88
VALOR BDI (28,82%):						1,84
VALOR COM BDI:						7,32

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTES:	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,04	0,35
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,58	0,48
TOTAL Material:						0,83



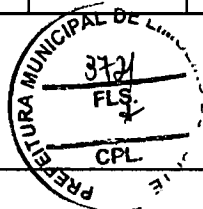


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

036

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83650000	15,55	9,90
TOTAL Mão de Obra:					19,77
VALOR:					20,60
VALOR BDI (28,82%):					5,94
VALOR COM BDI:					26,54



C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,84	16,94
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,32	20,38
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,13	1,58
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,14	3,99
TOTAL Material:					42,89

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL Mão de Obra:					35,66
VALOR:					78,55
VALOR BDI (28,82%):					22,84
VALOR COM BDI:					101,19

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,60	19,80
TOTAL Material:					19,80

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:					37,95
VALOR:					57,76
VALOR BDI (28,82%):					16,84
VALOR COM BDI:					74,39

C4463 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,69	3,46
TOTAL Material:					3,69

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
TOTAL Mão de Obra:					11,69
VALOR:					15,36
VALOR BDI (28,82%):					4,43
VALOR COM BDI:					19,81

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,52	52,52
TOTAL Material:					52,52


Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

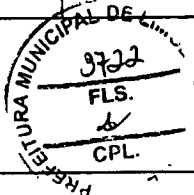
Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					037	
	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA 63,85% 84,44%	MES 47,76% 47,48%	REP. 05/2021 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição		PRÓPRIA 0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL Mão de Obra:						13,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	557,80	2,09
TOTAL Serviço:						2,08
VALOR:						68,17
VALOR BDI (28,82%):						19,65
VALOR COM BDI:						87,82



C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,04	0,60
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,82	138,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,93	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,47	0,81
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,85	62,55
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,36	44,36
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,83	36,83
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	236,35	236,35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,13	3,28
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,17	7,02
TOTAL Material:						634,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	18,77	69,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	20,77	73,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,88
TOTAL Mão de Obra:						162,03
VALOR:						716,09
VALOR BDI (28,82%):						206,38
VALOR COM BDI:						922,47

C1979 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,24	0,46
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,80000000	41,62	24,97
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,32	98,32
TOTAL Material:						123,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,32	38,61
TOTAL Mão de Obra:						70,47
VALOR:						194,21
VALOR BDI (28,82%):						55,97
VALOR COM BDI:						250,18

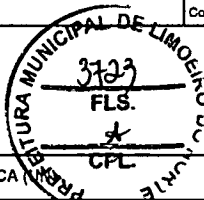
00036520 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	550,95	550,95
TOTAL Material:						550,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

038

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR:	550,85
VALOR BDI (28.82%):	158,78
VALOR COM BDI:	709,73

00011741 - RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL Material:					11,13
VALOR:					11,13
VALOR BDI (28.82%):					3,21
VALOR COM BDI:					14,34

100868 - BARRA DE APOJO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOJO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	195,20	195,20
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,44	104,64
TOTAL Material:					299,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,82	20,79
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,30	5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,99
VALOR:					325,80
VALOR BDI (28.82%):					93,90
VALOR COM BDI:					419,70

93396 - BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	294,42	294,42
86837 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	186,84	186,84
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	57,39	57,39
TOTAL Serviço:					547,90
VALOR:					547,90
VALOR BDI (28.82%):					157,90
VALOR COM BDI:					705,80

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

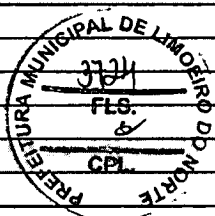
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,28
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,14	58,14
TOTAL Material:					58,43
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	16,77	9,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	20,32	11,78
TOTAL Mão de Obra:					21,50
VALOR:					79,93
VALOR BDI (28.82%):					23,04
VALOR COM BDI:					102,97




OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%		
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	02/2023

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARÉIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	57,04	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,47	0,29
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	15,56	31,12
TOTAL Material:						31,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:						37,95
VALOR:						69,39
VALOR BDI (28.82%):						20,00
VALOR COM BDI:						89,39



C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	507,26	507,26
TOTAL Material:						507,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23750000	16,77	3,98
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
TOTAL Mão de Obra:						8,91
VALOR:						516,17
VALOR BDI (28.82%):						148,76
VALOR COM BDI:						884,93

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,82	34,82
TOTAL Material:						34,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	18,77	7,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL Mão de Obra:						27,70
VALOR:						62,52
VALOR BDI (28.82%):						18,02
VALOR COM BDI:						80,54

C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12065	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	88,66	88,66
TOTAL Material:						88,66
VALOR:						88,66
VALOR BDI (28.82%):						25,55
VALOR COM BDI:						114,21

I8617 - VIGIA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,95000000	2.946,84	2.799,50
TOTAL Mão de Obra:						2.799,50
VALOR:						2.946,84
VALOR BDI (28.82%):						849,28
VALOR COM BDI:						3.796,12



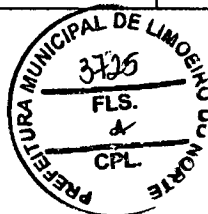
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

040

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,95000000	3.260,78	3.097,74



TOTAL Mão de Obra:	3.097,74
VALOR:	3.260,78
VALOR BDI (28,82%):	939,76
VALOR COM BDI:	4.200,54

Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

José Roberto Ferreira Loureiro
Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



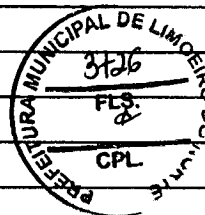
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%		
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 02/2023

COD.	DESCRIÇÃO	%
------	-----------	---

Despesas Indiretas

AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56



Benefício

S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucros	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos

PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
Contribuição previdenciária		4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

José Roberto Ferreira Loureiro
Duvale Projetos e Construções Eireli
 José Roberto Ferreira Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

X

df

9

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

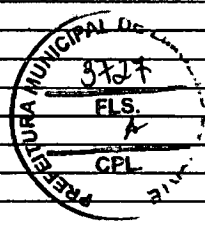


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

042

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	8,73
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

Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

José Roberto Ferreira Loureiro
Duvale Projetos e Construções Direli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

X


Handwritten mark

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 Duvale Projetos e Construções	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				073		
	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 25/04/2023	BDI : 28,82%			
	LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	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	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

José Roberto Ferreira Loureiro
Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor



Duvale
Projetos e Construções

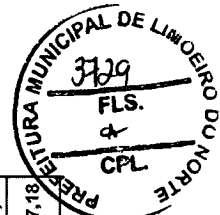
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADOR NH4 - LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PROPRIA		47,45%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 95.149,94	80,00%	R\$ 76.119,95	20,00%	R\$ 19.029,99									100,00%	R\$ 95.149,94
2	SUPERESTRUTURA	R\$ 316.724,51	70,00%	R\$ 221.707,16	30,00%	R\$ 95.017,35									100,00%	R\$ 316.724,51
3	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 326.754,62			50,00%	R\$ 163.377,31	50,00%	R\$ 163.377,31							100,00%	R\$ 326.754,62
4	PISO	R\$ 261.935,26					60,00%	R\$ 157.161,16	40,00%	R\$ 104.774,10					100,00%	R\$ 261.935,26
5	ESQUADRIAS	R\$ 4.218,64			100,00%	R\$ 4.218,64									100,00%	R\$ 4.218,64
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 46.360,79			20,00%	R\$ 9.272,16	80,00%	R\$ 37.088,63							100,00%	R\$ 46.360,79
7	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 109.435,90										80,00%	R\$ 87.548,72	20,00%	R\$ 21.887,18	R\$ 109.435,90
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA	R\$ 12.374,22			100,00%	R\$ 12.374,22			100,00%	R\$ 12.374,22					100,00%	R\$ 12.374,22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO VESTIÁRIO	R\$ 1.136,50			100,00%	R\$ 1.136,50									100,00%	R\$ 1.136,50
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 12.074,93					100,00%	R\$ 12.074,93							100,00%	R\$ 12.074,93
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 13.989,28			100,00%	R\$ 13.989,28									100,00%	R\$ 13.989,28
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 112.158,44										80,00%	R\$ 89.726,75	20,00%	R\$ 22.431,69	R\$ 112.158,44
13	BANHEIRO PCD	R\$ 23.355,17			100,00%	R\$ 23.355,17									100,00%	R\$ 23.355,17
14	COBERTA DA ARQUIBANCADA	R\$ 166.195,68	16,66%	R\$ 27.399,28	16,66%	R\$ 27.399,28	16,66%	R\$ 27.399,28	16,66%	R\$ 27.399,28	16,66%	R\$ 27.399,28	16,66%	R\$ 27.399,28	100,00%	R\$ 166.195,68
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.983,30	6,66%	R\$ 26.655,54	16,66%	R\$ 26.655,54	16,66%	R\$ 26.655,54	16,66%	R\$ 26.655,54	16,66%	R\$ 26.655,54	16,66%	R\$ 26.655,54	100,00%	R\$ 39.983,30
VALOR SIMPLES		R\$ 1.541.847,18														R\$ 1.541.847,18
VALOR ACUMULADO																

Natanael Ferreira do Duvale
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 490.844.463-87
Diretor



CNPJ: 10.842.734/0001-71
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000
Fone: (88) 3411-0615
E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume da Proposta de Preços à Licitação de Concorrência Nº 2023.1403-001/SEMEB contém 045 folhas, devidamente numeradas e rubricadas.

Russas/CE, 25 de abril de 2023.

~~Duvale Projetos e Construções Eireli~~
~~José Roberto Ferreira Loureiro~~
~~CPF: 499.844.463-87~~
~~Diretor~~

DECLARAÇÃO DE ENCERRAMENTO

[Handwritten signatures]