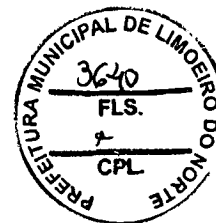




À
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.1403-001/SEMEB



Senhor Presidente,

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital acima especificado, para **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**, importando a presente proposta de preços no valor global em R\$ 1.732.579,05 (HUM MILHÃO. SETECENTOS TRINTA DOIS MIL, QUINHENTOS SETENTA NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS), referente aos serviços acima especificados em planilhas anexas, para o período de execução estabelecido no presente edital de 06 (SEIS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Alberto Janes Torres Martins, Carteira de Identidade Profissional 060356087-3 CONFEA/CREA – CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (NOVENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, bem como declarar que nos valores apresentados, já estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive margem de lucro, como também a obediência às exigências dos órgãos ambientais. Desta forma assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos após o recebimento da ordem de serviços

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte, 25 de abril de 2023.

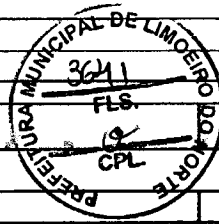
TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


Alberto Torres Martins
ADMINISTRADOR - RPN 0603560873



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,91%																			
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</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>78,05%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,84%</td> <td>41,88%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,88%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,88%	02/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE																					
CLIENTE:	SEMEB																					



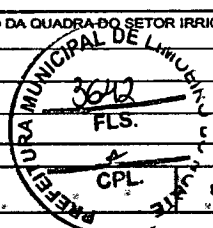
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						93.046,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	182,37	2.188,44
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.366,87	6.366,87
1.3	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.581,74	1.581,74
1.4	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.204,37	1.204,37
1.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.104,00	55,61	61.393,44
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,60	27,13	4.715,19
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	71,60	29,21	2.091,44
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	256,50	52,17	13.381,61
1.9	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	7,36	16,70	122,91
2	SUPERESTRUTURA						345.800,73
2.1	CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES						7.447,17
2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,08	114,59	3.217,69
2.1.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	4,20	1.007,02	4.229,48
2.2	ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA						338.353,56
2.2.1	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	278,17	42,02	11.688,70
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	SINAPI	KG	12.840,60	25,44	326.664,86
3	SISTEMA DE COBERTURA						361.112,05
3.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	SEINFRA	M2	1.376,41	205,11	282.315,48
3.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	SEINFRA	M2	277,22	205,11	56.860,59
3.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	147,33	70,91	10.447,17
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	84,06	52,39	4.403,90
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	77,70	14,13	1.097,90
3.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	89,00	67,27	5.987,03
4	PISO						268.266,38
4.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.104,00	136,70	150.916,80
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.349,49	45,23	61.037,43
4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.349,49	28,22	38.082,61
4.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	173,80	58,10	10.097,78
4.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,60	103,18	7.387,69
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)	SEINFRA	M2	71,60	10,42	748,07
5	ESQUADRIAS						4.515,66
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	907,26	3.629,04
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	886,62	886,62
6	REVESTIMENTO DE PAREDES						48.463,83
6.1	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	334,88	38,38	12.182,93
6.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	334,88	108,34	36.280,90
7	PINTURA E ACABAMENTOS						109.951,66
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	SINAPI	M2	997,29	52,54	52.397,62
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	SINAPI	M2	301,08	53,14	15.999,39
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	SINAPI	M2	301,08	27,00	8.129,16
7.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	248,00	17,92	4.444,16
7.5	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	527,86	30,26	15.973,04
7.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	35,04	12.614,40
7.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,96	24,68	393,89
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA						13.076,41

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%
CLIENTE:	SEMEB	Composição:	PRÓPRIA	MES:	41,96%
				REF:	05/2021
					02/2023
					0,00%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					1.052,38
8.1.1	00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	438,75	438,75
8.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	104,08	104,08
8.1.3	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	15,72	15,72
8.1.4	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	15,72	15,72
8.1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	144,00	288,00
8.1.6	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	190,11	190,11
8.2		ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					5.943,90
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	SINAPI	UN	10,00	33,44	334,40
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	SINAPI	UN	10,00	29,32	293,20
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	SINAPI	UN	3,00	33,44	100,32
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	SINAPI	UN	2,00	40,29	80,58
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	SINAPI	M	4,00	16,63	66,52
8.2.6	91178	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	SINAPI	M	50,00	35,74	1.787,00
8.2.7	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,67	83,50
8.2.8	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	4,15	4,15
8.2.9	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,93	7,72
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	SINAPI	M	140,00	17,58	2.461,20
8.2.11	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	28,09	626,16
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	SINAPI	UN	15,00	6,61	99,15
8.3		CABOS FIOS CONDUTORES					3.462,50
8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 M.M.F, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	4,63	92,60
8.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 M.M.F, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	470,00	7,17	3.369,90
8.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					2.617,63
8.4.1	92001	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	32,98	164,90
8.4.2	00003756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	28,00	80,37	2.250,36
	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	202,37	202,37
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO VESTIÁRIO					1.151,10
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	273,53	1.094,12
9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	28,49	56,98
10		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					13.210,71
10.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ MASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	316,45	1.582,25
10.2	18528	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	252,82	252,82
10.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	21,00	56,80	1.192,80
10.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 M.M.F, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	144,00	68,81	9.908,64
10.5	00011862	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	SINAPI	UN	12,00	15,82	189,84
10.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	14,06	84,36
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					14.917,15
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	255,04	510,08
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	229,56	2.754,72
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	545,11	1.090,22
11.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	12,34	74,04
11.5	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	3,00	374,98	1.124,94

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,91%																			
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>SEINFRA</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>78,05%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,84%</td> <td>41,68%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,68%	02/2023	Composição		PROFRA	0,00%	0,00%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,68%	02/2023																		
Composição		PROFRA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE																					
CLIENTE:	SEMEB																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CPL.	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA		SEINFRA	UN	12,00	253,28	3.039,36
11.7	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"		SINAPI	UN	4,00	155,43	621,72
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		SINAPI	UN	10,00	21,56	215,60
11.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)		SEINFRA	M2	1,00	476,40	476,40
11.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	2,00	468,33	936,66
11.11	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm		SEINFRA	UN	6,00	71,19	427,14
11.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm		SEINFRA	UN	12,00	76,81	921,72
11.13	10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS		SEINFRA	UN	12,00	7,86	94,32
11.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		SEINFRA	M2	3,42	543,37	1.858,33
11.15	102813	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		SINAPI	UN	1,00	771,90	771,90
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							118.542,94
12.1	11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 225" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO		SEINFRA	CJ	1,00	2.573,85	2.573,85
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		SEINFRA	CJ	1,00	4.239,66	4.239,66
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		SEINFRA	CJ	1,00	3.846,57	3.846,57
12.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		SEINFRA	M2	175,00	345,23	60.415,25
12.5	C1807	MURO C/CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CRITA) REBOCADO, COM PINTURA		SEINFRA	M2	143,55	329,89	47.355,71
12.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE		SEINFRA	M2	0,80	139,88	111,90
13	BANHEIRO PCD							24.534,50
13.1	MOVIMENTO DE TERRA							280,45
13.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		SINAPI	M3	1,88	83,61	155,51
13.1.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		SINAPI	M2	3,93	6,24	24,52
13.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		SINAPI	M3	0,33	32,11	10,60
13.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		SEINFRA	M3	0,80	112,28	89,82
13.2	FUNDAÇÕES							2.073,17
13.2.1	CONCRETO ARMADO SAPATAS							1.188,15
13.2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		SEINFRA	M2	5,76	78,70	453,31
13.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	17,28	17,00	293,76
13.2.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,86	512,88	441,08
13.2.2	CONCRETO VIGAS E BALDRAMES							885,02
13.2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		SEINFRA	M2	4,15	78,70	326,61
13.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	20,48	17,00	348,16
13.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	KG	5,52	14,86	82,03
13.2.2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,25	512,88	128,22
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							409,85
13.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018		SINAPI	M2	8,30	49,38	409,85
13.4	SUPERESTRUTURA							4.300,12
13.4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES							4.300,12
13.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		SEINFRA	M2	18,38	114,59	2.106,16
13.4.1.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,83	512,88	425,69
13.4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	50,10	17,00	851,70
13.4.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	KG	18,06	14,86	268,37
13.4.1.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m		SEINFRA	M2	4,95	130,95	648,20
13.6	PAREDES E PAINES							933,25
13.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-28)		SEINFRA	M2	11,82	71,31	828,62
13.5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE		SEINFRA	M2	0,32	139,88	44,76
13.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		SEINFRA	M3	0,03	1.995,70	59,87

JOÃO TORRES FILHO

 RNP 0601237960



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,91%																			
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>MONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,96%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,84%</td> <td>41,68%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	MONTE	VERBÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	09/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,68%	02/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
MONTE	VERBÃO	HORA	MES	REP.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	09/2021																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,68%	02/2023																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE																					
CLIENTE:	SEMEB																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6		REVESTIMENTO DE PAREDES					3.724,00
13.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,41	7,36	245,90
13.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	22,00	36,36	800,36
13.6.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,41	25,79	294,26
13.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	108,34	2.383,48
13.7		SISTEMA DE COBERTURA					1.010,52
13.7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,00	14,13	113,04
13.7.2	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	4,95	105,74	523,41
13.7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	4,95	75,57	374,07
13.8		PINTURA E ACABAMENTOS					956,43
13.8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	16,36	17,92	293,17
13.8.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	16,36	30,26	495,05
13.8.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	19,82	74,92
13.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	24,68	93,29
13.9		PISO					1.509,69
13.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,00	45,23	361,84
13.9.2	C0219	ARMADURA DE TEIA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,00	28,22	225,76
13.9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,00	103,18	825,44
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)	SEINFRA	M2	8,00	10,42	83,36
13.9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,14	94,91	13,29
13.10		ESQUADRIAS					990,59
13.10.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	990,59	990,59
13.11		HIOSANITARIO					7.686,61
13.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	255,04	1.020,16
13.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	229,56	688,68
13.11.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,34	12,34
13.11.4	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00	155,43	155,43
13.11.5	C2255	SABONETERA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	71,19	142,36
13.11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	76,81	76,81
13.11.7	80333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00	7,86	7,86
13.11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA	SEINFRA	M2	0,36	543,37	195,61
13.11.9	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	771,90	771,90
13.11.10	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	264,68	264,68
13.11.11	00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00	788,35	788,35
13.11.12	00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	15,92	15,92
13.11.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	460,81	1.843,24
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	SINAPI	UN	1,00	763,78	763,78
13.11.15	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	110,33	110,33
13.11.16	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	92,22	92,22
13.11.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	736,92	736,92
13.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					659,82
13.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	273,53	547,06
13.12.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	28,49	28,49
13.12.3	C1963	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	84,27	84,27
14		COBERTURA DA ARQUIBANCADA					179.730,32
14.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.528,86
14.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,36	83,61	1.202,31
14.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	33,24	6,24	207,42
14.1.3	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3,71	32,11	119,13




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NHA	DATA:	10/04/2020	BDI: 20,81%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NHA	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	
LOCAL:	LIMBEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,95%
CLIENTE:	SEMEB	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,94%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2		INFRAESTRUTURA				193.944,76
14.2.1		SAPATAS ISOLADAS				4.462,91
14.2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	21,60	78,70	1.699,92
14.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	64,78	17,00	1.101,26
14.2.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	3,24	512,88	1.661,73
14.2.2		VIGAS BALDRAMES				5.726,58
14.2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	33,20	78,70	2.612,84
14.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	114,52	17,00	1.946,84
14.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	30,55	14,86	453,97
14.2.2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,39	512,88	712,90
14.2.3		ESTRUTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA				143.755,29
14.2.3.1	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	SINAPI KG	4.202,34	25,44	106.807,53
14.2.3.2	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m	SEINFRA M2	290,46	126,86	36.847,76
		PINTURA E ACABAMENTOS				21.752,11
14.3.1	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	SINAPI M2	290,46	52,54	15.260,77
14.3.2	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	SINAPI M2	81,00	53,14	4.304,34
14.3.3	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI M2	81,00	27,00	2.187,00
14.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS				2.504,80
14.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	7,00	273,53	1.914,71
14.4.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA UN	7,00	84,27	589,89
18		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				36.257,60
15.1	18617	VIGIA	SEINFRA MES	5,00	3.463,97	17.319,85
15.2	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI MES	5,00	3.787,55	18.937,75
VALOR BDI TOTAL:						282.343,03
VALOR ORÇAMENTO:						1.350.236,02
VALOR TOTAL:						1.632.579,05

Importa a presente proposta no valor de R\$ 1.732.579,05 (HUM MILHÃO, SETECNETOS TRINTA DOIS MIL, QUINHENTOS SETENTA NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS)

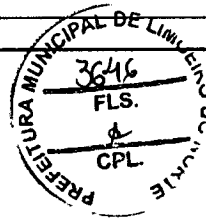

JOÃO TORRES FILHO
 RNP 0601237960



TORRES FILHO

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA : 19/04/2023	BDI : 20,91%			
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,06%	05/2021
CLIENTE:	SEMEB	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES			93.046,01	5,70
2	SUPERESTRUTURA			345.800,73	21,18
3	SISTEMA DE COBERTURA			361.112,05	22,12
4	PISO			268.268,38	16,43
5	ESQUADRIAS			4.515,66	0,28
6	REVESTIMENTO DE PAREDES			48.463,83	2,97
7	PINTURA E ACABAMENTOS			109.951,66	6,73
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA			13.076,41	0,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO VESTIÁRIO			1.151,10	0,07
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)			13.210,71	0,81
11	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS			14.917,15	0,91
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			118.542,94	7,26
13	BANHEIRO PCD			24.634,50	1,50
14	COBERTURA DA ARQUIBANCADA			179.730,32	11,01
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			36.257,60	2,22
			VALOR BDI TOTAL:	282.343,03	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	1.350.236,02	
			VALOR TOTAL:	1.632.579,05	

①

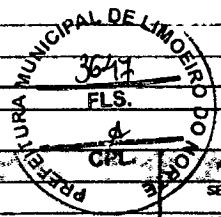
[Handwritten signatures and marks]

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	PONTE:	13/05/2023	HORA:
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:
CLIENTE:	SENEB	SEINAPI:	202/212 COM DESONERAÇÃO	REF:
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



1.1. C1907 - PLACA PADRÃO DE CORTA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,38MM	SEINFRA	M2	1,00000000	35,5000	369,3018
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8800	24,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3878

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2282	30,4600
TOTAL Mão de Obra:						30,4600
VALOR:						150,83

1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10174	BACA S/ TORNADEIRA DE LIXAÇÃO CASACA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5680	148,5680
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,4000	81,0000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
10414	CAXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
10435	CAXA SIFONADA 190 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,30 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,9100	1.023,8300
10786	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3x2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,3600	86,1600
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,8400	83,2800
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 25MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3600	87,0400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1600	30,4800
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,05000000	3,0500	9,1500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,3300	450,5800
12408	PREGO 14X18 (1,3/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,7500	33,5000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3500	21,9780
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,7200	77,5440
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,6000	13,8000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,8400	208,2200
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0900	30,1800
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,8400	32,5200
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,9100	11,7300
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,8500	19,9500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9900	17,9400
TOTAL Material:						2.824,0320

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,2670	648,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,2876	162,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,2282	609,2000
TOTAL Mão de Obra:						1.420,2800

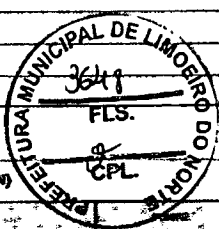
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	401,8000	130,1184
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEFER, TRAÇO 1X, ESP. 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,1000	890,8360
TOTAL Serviços:						1.020,9544

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	COMPOZIÇÃO:	SEINFRA	HORA:	78,05%
CLIENTE:	SEMEB			MES:	41,98%
				REF:	05/2021
					02/2023
					0,00%
					0,00%



VALOR: 5.265,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,9900	341,4000
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10852	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:					1.308,2000
VALOR:					1.308,20

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10403	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
10405	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
10409	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
12367	SEINFRA	M	10,00000000	28,7800	287,8000
12369	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
12201	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
TOTAL Material:					881,7250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	8,00000000	20,2876	162,3200
12543	SEINFRA	H	8,00000000	15,2282	121,8400
TOTAL Mão de Obra:					284,1600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	401,6000	50,2000
TOTAL Serviço:					50,2000
VALOR:					996,08

1.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,39000000	20,2876	7,9131
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,2282	38,0750
TOTAL Mão de Obra:					46,9881
VALOR:					45,99

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13000000	20,2876	2,6377
12543	SEINFRA	H	1,30000000	15,2282	19,7980
TOTAL Mão de Obra:					22,4357
VALOR:					22,44

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

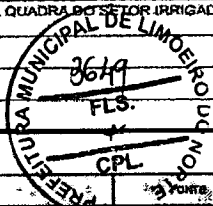
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,14000000	20,2876	2,8406
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,2282	21,3220
TOTAL Mão de Obra:					24,1626
VALOR:					24,16

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 T COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
CLIENTE:	SEMEB	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIGERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,2876	5,0725
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2282	38,0750
TOTAL Mão de Obra:					43,1475
VALOR:					43,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2876	1,6232
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2282	12,1840
TOTAL Mão de Obra:					13,8072
VALOR:					13,81

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	29,5700	7,8882
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 18RUJ/KG)	SEINFRA	KG	0,75000000	13,8000	3,4500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:					46,2341

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	16,3983	22,1400
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	20,2876	27,3915
TOTAL Mão de Obra:					49,5315
VALOR:					94,77

2.1.2. 103689 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADERSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Caixa Hélio	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_02/2015	SINAPI	CHU	1,41700000	0,49	0,69
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_02/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,31	1,36
TOTAL Equipamento Caixa Hélio:					2,05

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	SINAPI	M3	1,10300000	534,81	588,89
TOTAL Material:					588,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	22,61	55,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	22,94	56,40
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,48	128,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					240,93
VALOR:					832,87

2.2.1. C1601 - LANTERNA SIMPLES VÃO DE 30cm (M2)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,70000000	7,3900	19,8530
TOTAL Material:					19,8530

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37000000	16,3983	6,0680
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,2876	8,7247
TOTAL Mão de Obra:					14,7927
VALOR:					34,75

2.2.2. 100778 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PARRS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTES COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023_PSA (KG)

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FORTE:	VERBA	MORA:	0,00%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEM-FRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	IMP:	41,98%
CLIENTE:	SENEB	SNAPI:	2622/12 COM DESONERAÇÃO	REP:	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DURVO, AF_032016	SNAPI	CHU	0,00120000	144,28	0,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DURVO, AF_032016	SNAPI	CHP	0,00140000	320,28	0,44
TOTAL Equipamento Constr. Instalado:						0,61

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/4" E 1/2"	SNAPI	KG	0,16980000	10,99	1,81
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SNAPI	KG	9,06820000	16,73	0,73
00011877	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SNAPI	UN	0,01890000	13,28	0,22
00010968	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, U" 152 X 15,9	SNAPI	KG	0,78200000	12,14	9,28
TOTAL Material:						12,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00190000	14,80	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00070000	17,58	0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,19

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULADO DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	SNAPI	M2	0,22190000	26,72	5,82
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FLUIDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020, PE	SNAPI	M2	0,22190000	10,38	2,30
TOTAL Serviço:						8,22
VALOR:						21,84

3.1. C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 22m (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEM-FRA	M2	1,00000000	169,8400	169,8400
TOTAL Material:						169,8400
VALOR:						169,84

3.2. C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 22m (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEM-FRA	M2	1,00000000	169,8400	169,8400
TOTAL Material:						169,8400
VALOR:						169,84

3.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	SEM-FRA	UN	4,00000000	1,8200	7,2800
12084	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEM-FRA	M2	1,00000000	33,0200	33,0200
TOTAL Material:						40,3000

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEM-FRA	H	0,50000000	16,3883	8,2000
12070	TELHADISTA	SEM-FRA	H	0,50000000	20,2876	10,1450
TOTAL Mão de Obra:						18,3450
VALOR:						58,65

3.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

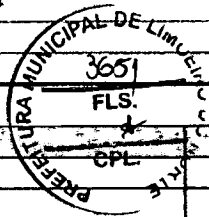
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEM-FRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,10000000	20,2876	22,3164
12543	SERVEnte	SEM-FRA	H	1,10000000	15,2282	16,7510
TOTAL Mão de Obra:						39,0674
VALOR:						43,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NHA	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NHA	FONTE:	VERSO	MORA:	RES:
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEMFR:	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
CLIENTE:	SEMEB	SEMFR:	202272 COM DESONERAÇÃO	78,44%	41,08%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEMFR	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEMFR	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMFR	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:						0,7246

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMFR	H	0,30000000	20,2876	6,0870
12543	SERVENTE	SEMFR	H	0,32400000	15,2282	4,9736
TOTAL Mão de Obra:						10,8606
VALOR:						11,59

3.6. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,33M	SEMFR	M	1,03000000	13,9800	14,3994
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEMFR	KG	0,01700000	15,5400	1,0878
11784	REBITES	SEMFR	KG	0,03000000	58,2800	1,7487
11873	SOLDA 70030	SEMFR	KG	0,03000000	72,0400	2,1612
TOTAL Material:						19,3971

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFR	H	1,00000000	16,3983	16,4000
12320	ENCANADOR	SEMFR	H	1,00000000	19,8376	19,8400
TOTAL Mão de Obra:						36,2400
VALOR:						55,64

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

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEMFR	H	0,20000000	1,2500	0,2500
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEMFR	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9380

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEMFR	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEMFR	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508	CERA	SEMFR	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMFR	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEMFR	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
11101	ESMERIL N.30	SEMFR	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEMFR	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEMFR	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:						36,0962

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEMFR	H	1,50000000	20,2876	30,4350
12391	PEDREIRO	SEMFR	H	1,20000000	20,2876	24,3480
12543	SERVENTE	SEMFR	H	1,20000000	15,2282	18,2780
TOTAL Mão de Obra:						73,0610
VALOR:						113,06

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

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	SEMFR	H	0,03500000	21,3900	0,7486
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7486

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEMFR	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	SEMFR	M3	0,04400000	78,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMFR	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7534

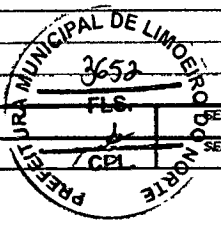
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,81%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEM-FRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%
CLIENTE:	SEM-FRA	SEM-FRA:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,08%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,40000000	20,2876	8,1160
12543	SERVEnte	SEM-FRA	H	1,30000000	15,2282	18,7530
TOTAL Mão de Obra:						24,8690
VALOR:						37,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEM-FRA	KG	0,01000000	10,0500	0,1005
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 8 FID- 5,3MM MALHA 10 X 10 CM (0,11KG/M2)	SEM-FRA	M2	1,03000000	21,5300	22,1750
TOTAL Material:					22,2764	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEM-FRA	H	0,04000000	16,3883	0,6550
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEM-FRA	H	0,02000000	20,2876	0,4058
TOTAL Mão de Obra:					1,0608	
VALOR:					23,34	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,01800000	74,7200	1,3450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEM-FRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:					7,8638	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,08000000	20,2876	21,9132
12543	SERVEnte	SEM-FRA	H	1,20000000	15,2282	18,2760
TOTAL Mão de Obra:					40,1892	
VALOR:					48,05	

4.6. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEM-FRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEM-FRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:					64,0240	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEM-FRA	H	0,60000000	20,2876	12,1740
12543	SERVEnte	SEM-FRA	H	0,60000000	15,2282	8,1380
TOTAL Mão de Obra:					21,3120	
VALOR:					85,34	

4.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEM-FRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
TOTAL Material:					1,5150	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEM-FRA	H	0,20000000	20,2876	4,0580
12543	SERVEnte	SEM-FRA	H	0,20000000	15,2282	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					7,1060	
VALOR:					8,62	

5.1. C1877 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

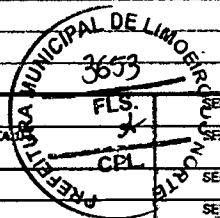
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,01000000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PERoba (MADIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA ITL	SEM-FRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEM-FRA	LN	3,00000000	24,8700	74,0100

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
CLIENTE:	SEMEB	SNAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,66%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						663,047

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	16,3963	61,5000
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,2876	76,0875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2876	28,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2282	21,3220
TOTAL Mão de Obra:					167,396	
VALOR:					750,36	

5.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,01080000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	184,2800	184,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,80000000	157,4100	157,4100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						646,997

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	16,3963	61,5000
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,2876	76,0875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2876	28,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2282	21,3220
TOTAL Mão de Obra:					167,396	
VALOR:					733,29	

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,02430000	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
TOTAL Material:						5,7283

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,2876	12,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2282	12,1840
TOTAL Mão de Obra:					24,3580	
VALOR:					38,09	

6.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:						64,0240

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,2876	14,8088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2282	10,9656

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA: 19/04/2023	BDI: 20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA 027 1 COM DESCONEGAÇÃO	41,98% 05/2021
CLIENTE:	SEMEB	SEAPI 2022/12 COM DESCONEGAÇÃO	41,08% 02/2023
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	25,674
VALOR:	89,99

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)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SEAPI	L	0,12400000	20,90	2,59
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SEAPI	L	0,41340000	37,23	15,39
TOTAL Material:					17,98	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEAPI	H	1,05310000	24,19	25,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,47	
TOTAL Mão de Obra:					25,674	
VALOR:					43,45	

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)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SEAPI	L	0,12400000	20,90	2,59
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SEAPI	L	0,41340000	38,45	15,89
TOTAL Material:					18,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEAPI	H	1,05310000	24,19	25,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,47	
TOTAL Mão de Obra:					25,47	
VALOR:					43,95	

7.3. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SEAPI	L	0,26100000	20,50	1,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SEAPI	L	0,20700000	40,16	8,31
TOTAL Material:					8,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEAPI	H	0,52800000	24,19	12,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,73	
TOTAL Mão de Obra:					12,73	
VALOR:					22,33	

7.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3480
TOTAL Material:					3,6210	
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,3983	4,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,2876	7,1015
TOTAL Mão de Obra:					11,2016	
TOTAL Mão de Obra:					11,2016	
VALOR:					14,62	

7.6. C1816 - LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA (M2)

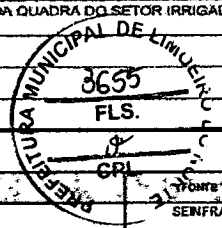
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12007	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5000	5,9016
TOTAL Material:					8,3278	
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,3983	6,5600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2876	10,1450
TOTAL Mão de Obra:					18,7660	
TOTAL Mão de Obra:					18,7660	
VALOR:					25,03	

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	VERSÃO	MORA:	PREP
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98% 05/2021
CLIENTE:	SEMEB	SMAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,08% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		



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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
TOTAL Material:						0,4920
Mão de obra						
Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total		
SEINFRA	H	0,50000000	16,3983	8,2000		
SEINFRA	H	1,00000000	20,2876	20,2900		
TOTAL Mão de Obra:				28,4900		
VALOR:						28,98

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,8800	1,6844
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,6444
Mão de obra						
Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total		
SEINFRA	H	0,35000000	16,3983	5,7400		
SEINFRA	H	0,40000000	20,2876	8,1160		
TOTAL Mão de Obra:				13,8560		
VALOR:						20,41

8.1.1. 00013393 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SMAPI	UN	1,00000000	362,87	362,87
TOTAL Material:						362,87
VALOR:						362,87

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL Material:						49,3900
Mão de obra						
Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total		
SEINFRA	H	1,00000000	16,3983	16,4000		
SEINFRA	H	1,00000000	20,2876	20,2900		
TOTAL Mão de Obra:				36,6900		
VALOR:						86,08

8.1.3. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SMAPI	UN	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL Material:						13,00
VALOR:						13,00

8.1.4. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SMAPI	UN	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL Material:						13,00
VALOR:						13,00

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

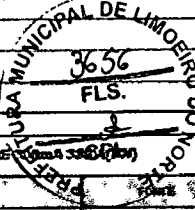
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL Material:						119,1000
VALOR:						119,10

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%				
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%	DIAS:	41,98%	PREÇO:	02/2021
LOCAL:	LAMEIRO DO NORTE	SNAPI:	2022 T2 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,04%	DIAS:	41,68%	PREÇO:	02/2023
CLIENTE:	SEMEB	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	DIAS:	0,00%		



Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18875	SENFRA	UN	1,00000000	157,2300	157,2300
DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V					
TOTAL Material:					157,2300
VALOR:					157,23

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950	SNAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
00002574	SNAPI	UN	1,00000000	12,05	12,05
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA					
TOTAL Material:					12,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SNAPI	H	0,35810000	19,00	6,83
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SNAPI	H	0,35810000	23,19	8,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,13
VALOR:					27,66

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950	SNAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
00002593	SNAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA					
TOTAL Material:					10,92
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SNAPI	H	0,31540000	19,09	6,02
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SNAPI	H	0,31540000	23,19	7,31
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,33
VALOR:					24,25

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950	SNAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
00002574	SNAPI	UN	1,00000000	12,05	12,05
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA					
TOTAL Material:					12,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SNAPI	H	0,35810000	19,00	6,83
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SNAPI	H	0,35810000	23,19	8,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,13
VALOR:					27,66

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950	SNAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
00002580	SNAPI	UN	1,00000000	15,90	15,90
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA					
TOTAL Material:					16,38
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SNAPI	H	0,40080000	19,09	7,65
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SNAPI	H	0,40080000	23,19	9,29
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,94
VALOR:					33,32

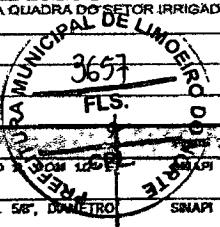
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
825					
8.2.5. 91177 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PFR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)					

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023																				
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	BDI:	20,91%																				
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE:</td> <td style="width: 30%;">SEMIFRA</td> <td style="width: 20%;">MORA</td> <td style="width: 20%;">LISE</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA:</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI:</td> <td>202712 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,64%</td> <td>41,68%</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>		FONTE:	SEMIFRA	MORA	LISE	REF.	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021	SNAPI:	202712 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%	02/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE:	SEMIFRA			MORA	LISE	REF.																	
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021																			
SNAPI:	202712 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%	02/2023																			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	SEMEB																						



Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000390	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SNAPI	UN	0,97900000	2,51	2,45
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SNAPI	UN	0,97900000	1,49	1,45
00011978	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SNAPI	UN	0,97900000	1,49	1,45
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SNAPI	UN	0,97900000	0,37	0,36
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	SNAPI	M	0,09700000	4,91	0,47
TOTAL Material:						4,18

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,04300000	18,19	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,30900000	22,21	6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,57
VALOR:						13,75

8.2.6. 91176 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000392	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SNAPI	UN	2,52900000	2,51	6,34
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SNAPI	UN	2,52900000	1,49	3,76
00011978	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SNAPI	UN	2,52900000	1,49	3,76
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SNAPI	UN	2,52900000	0,37	0,93
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	SNAPI	M	0,25200000	4,91	1,23
TOTAL Material:						16,02

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,04700000	19,19	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,54700000	22,21	12,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,04
VALOR:						29,56

8.2.7. C0476 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
10283	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
TOTAL Material:						1,0100

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,3983	0,1640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,2876	0,2029
TOTAL Mão de Obra:						0,3669
VALOR:						1,38

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
TOTAL Material:						1,9600

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	16,3983	0,6560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,2876	0,8116
TOTAL Mão de Obra:						1,4676
VALOR:						3,43

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

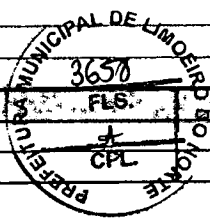
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
TOTAL Material:						1,2600

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FOINTE:	SEINFRA	MORA:	78,05%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	VEREJO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	IMB:	41,98%
CLIENTE:	SENEB	SINAPI:	2622/17 COM DESONERAÇÃO	REB:	44,2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,01000000	16,3983	0,1640
12312 ELETRICISTA		H	0,01000000	20,2876	0,2029
TOTAL Mão de Obra:					0,3669
VALOR:					1,80

8.2.10. 91837 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, UN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS		M	1,10000000	6,34	7,41
TOTAL Materiais:					7,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09000000	19,09	1,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09000000	23,19	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,79
Serviços	QUANTIDADE	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 ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL Serviços:					3,34
VALOR:					14,54

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

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"		M	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Materiais:					8,0000
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,37000000	16,3983	6,0680
12312 ELETRICISTA		H	0,37000000	20,2876	7,5073
TOTAL Mão de Obra:					13,5753
VALOR:					21,58

8.2.12. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Materiais:					0,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10700000	19,09	2,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10700000	23,19	2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,52
VALOR:					5,47

8.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1,19000000	2,14	2,54
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	3,48	0,03
TOTAL Materiais:					2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	19,09	0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	23,19	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,26
VALOR:					3,83

8.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

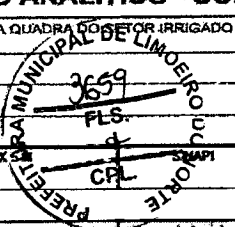
Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		M	1,19000000	3,50	4,22
TOTAL Materiais:					4,22

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA:	78,05%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	MES:	41,68%
CLIENTE:	SEMES			RES:	05/2021



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 25	UN	0,00000000	3,48	0,03
TOTAL Material:					4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNDE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,04000000	19,09	0,76
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,04000000	23,19	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,68
VALOR:						5,93

8.4.1. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FUNDE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SNAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SNAPI	UN	1,00000000	19,97	19,97
TOTAL Materiais:						27,28
VALOR:						27,28

8.4.2. 00003766 - LAMPADA DE LUZ MISTA 600 W, BASE E40 (220 V) (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FUNDE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003766	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SNAPI	UN	1,00000000	66,47	66,47
TOTAL Materiais:						66,47
VALOR:						66,47

8.4.3. 00013390 - REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIOSÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO. (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FUNDE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIOSÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	SNAPI	UN	1,00000000	167,37	167,37
TOTAL Materiais:						167,37
VALOR:						167,37

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	DESCRIÇÃO	FUNDE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SENFRA	M	12,00000000	1,9000	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 19	SENFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SENFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10657	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SENFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SENFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SENFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SENFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SENFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SENFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11408	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SENFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Materiais:						76,9900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNDE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,00000000	16,3983	49,2000
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	3,00000000	20,2876	60,8700
12543	SERVENTE	SENFRA	H	2,50000000	15,2282	38,0750
TOTAL Mão de Obra:						146,1450
VALOR:						226,23

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FUNDE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" IV 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SENFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL Materiais:						12,9200

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA: 19/04/2023	BDI: 20,91%	
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE: VERBA	HORA:	EMES:
LOCAL:	LINCEIRO DO NORTE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%
CLIENTE:	SEMEB	SINAPI: 222/17 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,88%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,3883	4,7580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,2876	5,8841
					TOTAL Mão de Obra:	10,6421
					VALOR:	23,56

10.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
TOTAL Material:					173,8900	

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,3883	57,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,2876	30,4350
TOTAL Mão de Obra:						87,8350
VALOR:						261,72

10.2. 18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	209,1000	209,1000
TOTAL Material:					209,1000	
VALOR:					209,10	

10.3. C0889 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	25,1800	25,1800
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,9000	3,4500
TOTAL Material:					28,6300	

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,3883	8,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,2876	10,1450
TOTAL Mão de Obra:						18,3450
VALOR:						46,98

10.4. 96977 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000887	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	50,45	55,49
TOTAL Material:					55,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	19,09	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	23,19	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,42
VALOR:						56,91

10.6. 00011862 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL Material:					13,08	
VALOR:					13,08	

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

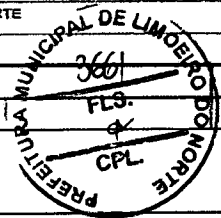
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2900	4,2900
TOTAL Material:					4,2900	

JOÃO TORRES FILHO
 RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	BDI:	20,91%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	FONTE:	PRÓPRIA
CLIENTE:	SENEB	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SEMPRA:	78,05%
		SEMPRA:	41,98%
		SEMPRA:	05/2021
		SEMPRA:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		SEMPRA:	78,64%
		SEMPRA:	41,68%
		SEMPRA:	02/2023
		SEMPRA:	0,00%
		SEMPRA:	0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,3083	3,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,2878	4,0580
TOTAL Mão de Obra:						7,3380
VALOR:						11,63

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32X25	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:					64,1380	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3083	49,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8378	59,5200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,2762	38,0750
TOTAL Mão de Obra:					146,7950	
VALOR:					210,83	

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,20000000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12180	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL Material:					43,8891	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3083	49,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8378	59,5200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,2762	38,0750
TOTAL Mão de Obra:					146,7950	
VALOR:					189,88	

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

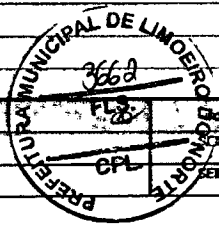
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9100	86,9100
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9800	14,9800
TOTAL Material:					301,1852	

JOAO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA: 19/04/2023	BDI: 20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	ORÇAMENTO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05% 41,08% 05/2021
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	5834PI 202212 COM DESONERAÇÃO	78,84% 41,68% 02/2021
CLIENTE:	SEMEB	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Mão de Obra	Nome	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,3923	45,1000
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	19,8376	54,5600
TOTAL Mão de Obra:					99,6600
VALOR:					450,84

11.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,2480

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	19,8376	4,9600
TOTAL Mão de Obra:					4,9600
VALOR:					10,21

11.5. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL Material:					8,50

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	301,63	301,63
TOTAL Serviço:					301,63
VALOR:					310,13

11.6. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
TOTAL Material:					209,4800
VALOR:					209,48

11.7. 00001370 - DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00000000	128,55	128,55
TOTAL Material:					128,55
VALOR:					128,55

11.8. 09710 - 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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185g GR	UN	0,00450000	57,24	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03800000	1,84	0,08
00011739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	10,35	10,35
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	84,85	0,48
TOTAL Material:					11,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	18,18	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	22,21	3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,68
VALOR:					17,85

11.9. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

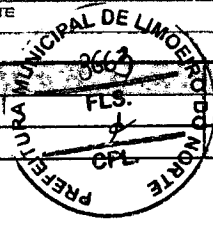
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00800000	336,8100	336,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5600	1,7820
TOTAL Material:					339,1900

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,81%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	VERBA	HORA:	12,00
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	INSS:	05/2021
CLIENTE:	SEMEB	S&M/P:	2522/92 COM DESONERAÇÃO	RENT:	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,2876	24,3450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2282	30,4560
TOTAL Mão de Obra:					54,8010
VALOR:					394,01

11.10. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10918 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
11001 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2850	0,2352
11894 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL Material:					332,9752

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,3983	24,6000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,8376	29,7600
TOTAL Mão de Obra:					54,3600
VALOR:					387,34

11.11. C2256 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
TOTAL Material:					23,3595

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2876	20,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2282	15,2300
TOTAL Mão de Obra:					35,5100
VALOR:					58,88

11.12. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
TOTAL Material:					24,4695

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,2876	22,3160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2282	16,7510
TOTAL Mão de Obra:					39,0670
VALOR:					63,53

11.13. 10333 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5000	6,5000
TOTAL Material:					6,5000
VALOR:					6,50

11.14. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
TOTAL Material:					402,7300

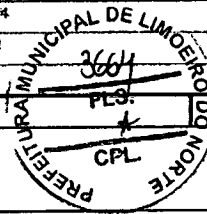
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2876	40,5800

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	PONTE:	VERBÃO	HORA:	ANES
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%
CLIENTE:	SEMAE	SEINFRA:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,68%
		SEINFRA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2282	6,0920
TOTAL Mão de Obra:						46,6730
VALOR:						449,40

11.15. 102619 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062021 (UM)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	SEINFRA	UM	1,00000000	632,21	632,21
TOTAL Material:						632,21

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,15370000	18,19	2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,15370000	22,21	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,20

VALOR:						638,41
--------	--	--	--	--	--	--------

12.1. 1140 - REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 259" 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	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 259" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,7300	2.128,7300
TOTAL Material:						2.128,7300

VALOR:						2.128,73
--------	--	--	--	--	--	----------

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 SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	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 FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.508,4600	3.508,4600
TOTAL Material:						3.508,4600

VALOR:						3.508,46
--------	--	--	--	--	--	----------

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)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	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	CJ	1,00000000	1.891,5500	1.891,5500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.280,8800	1.280,8800
TOTAL Material:						3.182,4300

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08850000	334,3100	28,9178
TOTAL Serviço:						28,9178

12.4. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,1000	1,3650
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5300	0,7371
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,9900	2,9988
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,7300	12,4095
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,6900	18,4800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	71,0200	193,8846
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,5800	2,2580
TOTAL Material:						232,1300

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3983	8,2000
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,3983	14,7600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,2876	30,4350

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO N°14	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO N°14	MONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027/1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	COMPR:	SEINFRA	DATA:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SEMEB	COMPOZ:	PRÓPRIA	DATA:	02/2023

LIMOEIRO DO NORTE
 365
 FLS.
 *
 CPL

TOTAL Mão de Obra:	63,360
VALOR:	265,53

12.5. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CRITA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,03000000	21,8900	0,6567
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6567

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	SEINFRA	KG	2,50000000	8,3668	20,7100
10103	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
10109	SEINFRA	M3	0,08500000	67,5000	5,7375
10280	SEINFRA	M3	0,03000000	76,1900	2,2857
10805	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
11800	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
11605	SEINFRA	KG	0,01000000	73,6000	0,7360
11917	SEINFRA	M	0,45000000	5,7600	2,5920
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
12088	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
TOTAL Material:					103,7333

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,15000000	16,3963	2,4590
10045	SEINFRA	H	0,22000000	16,3963	3,6080
10121	SEINFRA	H	0,15000000	20,2876	3,0435
12391	SEINFRA	H	3,20000000	20,2876	64,9280
12395	SEINFRA	H	0,75000000	20,2876	15,2175
12543	SEINFRA	H	5,20000000	15,2282	79,1860
TOTAL Mão de Obra:					186,4530
VALOR:					272,84

12.6. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10811	SEINFRA	M2	1,00000000	54,8700	54,8700
TOTAL Material:					54,8700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,2876	40,5800
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,2282	15,2300
TOTAL Mão de Obra:					55,8100

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0184	SEINFRA	M3	0,00500000	848,4500	5,0050
TOTAL Serviço:					5,0050
VALOR:					115,89

13.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SEINFRA	H	3,66000000	17,49	63,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,15
VALOR:					63,15

13.1.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	SEINFRA	CH	0,00300000	21,50	0,07
91533	SEINFRA	CHP	0,00360000	27,52	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,16

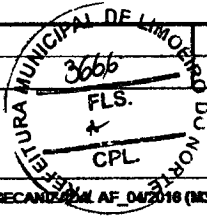
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					

JOÃO TORRES FILHO
 RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA: 19/04/2023	BDI: 20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	VERBA
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SEMEX	SINAPI:	2522/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	22,94	2,33
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,48	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,00
VALOR:						5,18

13.1.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_08/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	21,50	5,48
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	27,52	7,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	17,48	11,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,38
Serviço						
95808	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2018	SINAPI	M3	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Serviço:						2,20
VALOR:						26,56

13.1.4. C0330 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:						66,9680
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,2242	25,8810
TOTAL Mão de Obra:						25,8810
VALOR:						92,85

13.2.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2500	2,9400
11728	PREÇO 18X27 (2,422' X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15600000	13,8000	2,1700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:						17,8800
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,3983	21,3200
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,2876	26,3770
TOTAL Mão de Obra:						47,6970
VALOR:						65,09

13.2.1.2. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5000	10,8250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						11,0260
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	16,3983	1,3120
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,2876	1,6232
TOTAL Mão de Obra:						2,9352
VALOR:						14,06

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

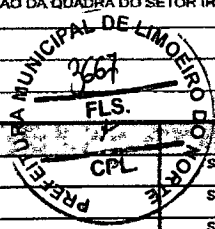
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8000	15,6295
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6295

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	POSTO:	VEREADOR	MORA:	05/2021
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	02/2021
CLIENTE:	SEMEB	SEMAP:	702217 COM DESONERAÇÃO	REB:	02/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,888900000	67,5000	59,5158
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	76,1900	47,7711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,000000000	0,5900	195,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,208000000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	15,2282	91,3800
TOTAL Mão de Obra:					91,3800
VALOR:					424,18

13.2.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. 6 X (RZ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000000	7,2500	2,9000
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	13,8900	2,0700
11646 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000000	4,2400	2,1200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:					17,3900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	16,3983	21,3200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	20,2876	26,3770
TOTAL Mão de Obra:					47,6970
VALOR:					65,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	9,5000	10,9250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					11,1260
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	16,3983	1,3120
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	20,2876	1,6232
TOTAL Mão de Obra:					2,9352
VALOR:					14,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,150000000	8,2800	9,5220
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					9,7230
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	16,3983	1,1480
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	20,2876	1,4203
TOTAL Mão de Obra:					2,5683
VALOR:					12,29

13.2.2.4. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

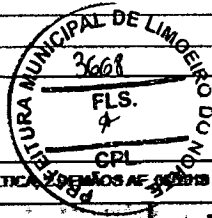
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CNP)	SEINFRA	H	0,714000000	21,8900	15,6295
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6295
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,888900000	67,5000	59,5158
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	76,1900	47,7711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,000000000	0,5900	195,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,208000000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	15,2282	91,3800
TOTAL Mão de Obra:					91,3800

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO N°14	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	VERBA	NORMA:	NBR 14185
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEM-FRA:	DIZ 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%
CLIENTE:	SEMEB	SEM-FRA:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,68%
		SEM-FRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	91,3800
VALOR:	424,18

13.3.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 250000 AF 350018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SEM-FRA	KG	1,50000000	19,75	29,62
TOTAL Material:						29,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,09500000	18,23	1,54
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,42200000	22,94	9,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,22
TOTAL						40,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEM-FRA	M2	0,28000000	29,5700	7,8882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEM-FRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980R/KG)	SEM-FRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEM-FRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEM-FRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:						46,3241
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEM-FRA	H	1,25000000	16,3983	22,1400
10498	CARPINTERO	SEM-FRA	H	1,25000000	20,2876	27,3915
TOTAL Mão de Obra:						49,5315
VALOR:						94,77

13.4.1.2. C0843 - CONCRETO PAVIM., FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEM-FRA	H	0,71400000	21,8900	15,6286
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6286
10109	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,86890000	67,5000	58,5158
10280	BRITA	SEM-FRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	349,00000000	0,5000	195,4400
11605	PEDRISCO	SEM-FRA	M3	0,20800000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						317,1720
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,00000000	15,2282	81,3800
TOTAL Mão de Obra:						81,3800
VALOR:						424,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEM-FRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
10103	ARAME RECOZIDO N.12 18WG	SEM-FRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						11,1260
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEM-FRA	H	0,08000000	18,3983	1,3120
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEM-FRA	H	0,08000000	20,2876	1,6232
TOTAL Mão de Obra:						2,9352
VALOR:						14,06

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

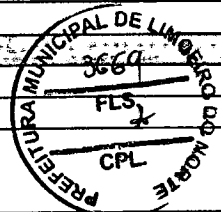
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10166	AÇO CA-60	SEM-FRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
10103	ARAME RECOZIDO N.12 18WG	SEM-FRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO Nº14	DATA: 19/04/2023	BDI: 20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	VERBA
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 1 COM DEBONERAÇÃO 78,05% 41,98% 05,0021
CLIENTE:	SEMEX	CPL:	027 12 COM DEBONERAÇÃO 78,05% 41,98% 05,0021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,3983	1,1480
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,2876	1,4203
					TOTAL Mão de Obra:	2,5683
					VALOR:	12,29

13.4.1.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,3300	43,3300
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,8100	16,8630
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5878
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	10,0100	6,5085
					TOTAL Material:	77,3686

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,2876	7,1015
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,2282	5,3305
					TOTAL Mão de Obra:	12,4320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,3200	11,7996
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,2900	6,6987
					TOTAL Serviço:	18,4983
					VALOR:	108,30

13.5.1. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UM	25,00000000	0,6800	17,0000
					TOTAL Material:	21,6313

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2876	20,2900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,2282	17,0576
					TOTAL Mão de Obra:	37,3476
					VALOR:	58,98

13.5.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,8700	54,8700
					TOTAL Material:	54,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2876	40,5800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,2282	15,2300
					TOTAL Mão de Obra:	55,8100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PBL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	248,4500	5,0059
					TOTAL Serviço:	6,0059
					VALOR:	115,89

13.5.3. C2868 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8900	15,6295
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6295

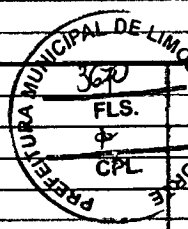
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA: 19/04/2023	BDI: 20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FORTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	SEMED	SENAPI:	MES:
		Composição:	PREÇO:



ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
10103	ARAME RECOZIDO 18 BIAIG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0600	12,0720
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,32880000	28,1900	86,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"Ø"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5680
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180N/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9000	27,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 20mm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	60,0500
TOTAL Material:						860,3330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,3883
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,2876
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,2876
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2876
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2282
TOTAL Mão de Obra:					674,8297
VALOR:					1.535,27

13.776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=6mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600
TOTAL Material:					1,7760
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2876
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2282
TOTAL Mão de Obra:					4,3136
VALOR:					8,09

13.6.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600
TOTAL Material:					6,7840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,2876
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2282
TOTAL Mão de Obra:					24,3680
VALOR:					30,89

13.6.3. C1222 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:4 ESP=6 mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,5000
10442	CAL VIRGEN EM PO	SEINFRA	KG	0,20000000	0,3900
TOTAL Material:					0,8946
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2876
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,2282
TOTAL Mão de Obra:					20,3491
VALOR:					21,33

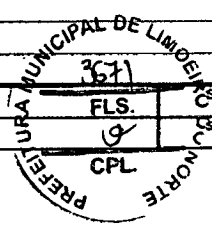
13.6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,6500
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400
TOTAL Material:					64,2240
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FORTE:	VERBAO	MORA:	RES
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,09%	41,98%
CLIENTE:	SEMEB	SNAPI:	2022/17 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,68%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,2876	14,8088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2282	10,9858
TOTAL Mão de Obra:						25,7946
VALOR:						89,80

13.7.1. C0387 - BERA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,13400000	1,5000	0,2010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:						0,7246
Mão de Obra						
Material	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2876	6,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2282	4,8736
TOTAL Mão de Obra:						10,9606
VALOR:						11,69

13.7.2. C4480 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Material	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2600	4,7250
TOTAL Material:						60,7677
Mão de Obra						
Material	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3983	18,4000
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2876	20,2900
TOTAL Mão de Obra:						38,6900
VALOR:						87,45

13.7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						23,4300
Mão de Obra						
Material	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,2876	22,3160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2282	16,7510
TOTAL Mão de Obra:						39,0670
VALOR:						62,50

13.8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADERA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460
TOTAL Material:						3,6210
Mão de Obra						
Material	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,3983	4,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,2876	7,1015
TOTAL Mão de Obra:						11,2015
VALOR:						14,82

13.8.2. C1816 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA (M2)

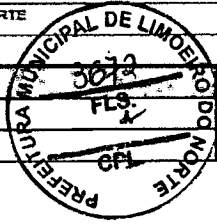
Material	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1600	0,8580
11480	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9700	1,4364
11347	LIXA PARA MADERA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL Material:						8,3275

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NHA	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,81%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NHA	FONTE:	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 1 COM DECONTRAÇÃO	78,05%	41,58%
CLIENTE:	SEMEB	SWAPI	2022/17 COM DECONTRAÇÃO	78,84%	41,88%
		Campos de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,3983	6,5600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2876	10,1450
TOTAL Mão de Obra:						16,7050
VALOR:						25,83

13.8.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA FITMATA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Materiais:						4,3700
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,3983	4,9200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,2876	7,1015
TOTAL Mão de Obra:						12,0215
VALOR:						18,39

13.8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9600	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,8800	1,6844
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Materiais:						6,5844
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3983	5,7400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2876	8,1160
TOTAL Mão de Obra:						13,8560
VALOR:						20,41

13.9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,9000	0,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7800
Materiais						
10100	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5800	6,1600
TOTAL Materiais:						11,7534
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,2876	8,1160
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2282	16,7530
TOTAL Mão de Obra:						24,8690
VALOR:						37,41

13.9.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 6MM	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0500	0,1005
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (1,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,5300	22,1759
TOTAL Materiais:						22,2764
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,3983	0,6560
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,2876	0,4058
TOTAL Mão de Obra:						1,0618
VALOR:						23,34

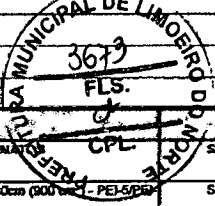
13.9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SIFE-4 - P/ PISO (M2)						
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SNAPI:	2122/12 COM DESONERAÇÃO	MORA:	78,05%
CLIENTE:	SEMEB	Composição:	PRÓPRIA	MES:	41,68%
				REP:	06/2021
					02/2023



Materiais	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATO	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-5/6/7	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Materiais:						64,0240

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,2878	12,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2282	8,1380
TOTAL Mão de Obra:						21,3120
VALOR:						85,34

13.9.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO) (M2)

Materiais	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,9900	1,6150
TOTAL Materiais:						1,6150

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,2878	4,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2282	3,0460
TOTAL Mão de Obra:						7,1040
VALOR:						8,62

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

Materiais	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL Materiais:						62,1500

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2878	10,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2282	3,8075
TOTAL Mão de Obra:						13,9525

Serviços	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,9800	2,3962
TOTAL Serviços:						2,3962
VALOR:						78,50

13.10.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Materiais	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
11500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Materiais:						631,9857

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	16,3853	61,5200
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,2878	76,0875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2878	28,4030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2282	21,3220
TOTAL Mão de Obra:						187,3325
VALOR:						819,28

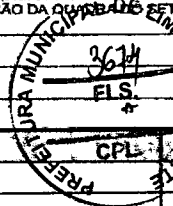
13.11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SENFR:	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,00%
CLIENTE:	SEMEB	SENFR:	2522/12 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,85%
		SENFR:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA		SENFR	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441 CAL HIDRATADA		SENFR	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805 CIMENTO PORTLAND		SENFR	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM		SENFR	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM		SENFR	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11283 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"		SENFR	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM		SENFR	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM		SENFR	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM		SENFR	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		SENFR	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		SENFR	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:						64,1980

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SENFR	H	3,00000000	16,3983	49,2000
12320 ENCANADOR		SENFR	H	3,00000000	19,5376	58,5200
12543 SERVENTE		SENFR	H	2,50000000	15,2282	38,0750
TOTAL Mão de Obra:						146,7950
VALOR:						210,93

13.11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA		SENFR	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10441 CAL HIDRATADA		SENFR	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805 CIMENTO PORTLAND		SENFR	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		SENFR	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM		SENFR	UN	2,90000000	1,3800	2,7800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM		SENFR	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")		SENFR	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12073 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")		SENFR	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
12183 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)		SENFR	M	0,33000000	10,8400	3,5772
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)		SENFR	M	1,50000000	3,9100	5,8650
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)		SENFR	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL Material:						43,0981

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SENFR	H	3,00000000	16,3983	49,2000
12320 ENCANADOR		SENFR	H	3,00000000	19,5376	58,5200
12543 SERVENTE		SENFR	H	2,50000000	15,2282	38,0750
TOTAL Mão de Obra:						146,7950
VALOR:						190,84

13.11.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO		SENFR	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180 FITA DE VEDAÇÃO		SENFR	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:						5,2480

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR		SENFR	H	0,25000000	19,5376	4,8800
TOTAL Mão de Obra:						4,8800
VALOR:						10,13

13.11.4. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"		SENFR	UN	1,00000000	128,55	128,55
TOTAL Material:						128,55
VALOR:						128,55

13.11.6. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,6X15)cm (UN)

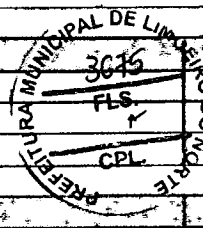
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,6X15)cm		SENFR	UN	1,00000000	128,55	128,55
TOTAL Material:						128,55
VALOR:						128,55

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	18/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	PONTO:	VEREJO	MORAL:	100%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEM-FRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	18,05%	41,96%
CLIENTE:	SEMEB	SNAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,66%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREA MEDIA	M2	0,00100000	67,6000	0,0676
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
TOTAL Material:					23,3696

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10152	AZULEJISTA	H	1,00000000	20,2876	20,2800
12543	SERVEnte	H	1,00000000	15,2282	15,2300
TOTAL Mão de Obra:					35,5100
VALOR:					58,88

13.11.6. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREA MEDIA	M2	0,00100000	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
TOTAL Material:					24,4695

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10152	AZULEJISTA	H	1,00000000	20,2876	22,3190
12543	SERVEnte	H	1,00000000	15,2282	18,7530
TOTAL Mão de Obra:					41,0720
VALOR:					63,53

13.11.7. 10333 - CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10333	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00000000	6,5000	6,5000
TOTAL Material:					6,5000
VALOR:					6,50

13.11.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	ESPELHO CRISTAL E=4 MM	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
TOTAL Material:					402,7300

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,2876	40,5800
12543	SERVEnte	H	0,40000000	15,2282	6,0920
TOTAL Mão de Obra:					46,6720
VALOR:					448,40

13.11.9. 102613 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,00000000	632,21	632,21
TOTAL Material:					632,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15300000	18,18	2,79
88267	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15370000	22,21	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,20
VALOR:					638,41

13.11.10. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2800	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,98000000	49,2900	29,9900
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,00000000	116,3500	116,3500
TOTAL Material:					146,8664

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total

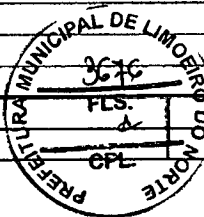
JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



TORRES PARTNERS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO Nº14	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	CONTÉ:	VERBA	MORA:	MES:
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%
CLIENTE:	SENEB	SINAPI:	2622/12 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,68%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,3983	32,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,8378	39,6800
TOTAL Mão de Obra:						72,4800
VALOR:						218,91

13.11.11. 00036520 - BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	652,01	652,01
TOTAL Material:						652,01
VALOR:						652,01

13.11.12. 00011741 - RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	13,17	13,17
TOTAL Material:						13,17
VALOR:						13,17

13. 100888 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	231,00	231,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,84	122,84
TOTAL Material:						353,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04350000	22,21	21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,48	5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,22
VALOR:						381,12

13.11.14. 83396 - BANCADA DE GRANITO CINZA, 60 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 60 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	338,18	338,18
88937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	215,88	215,88
88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
88908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	67,45	67,45
TOTAL Serviço:						631,89
VALOR:						631,89

13.11.15. C2187 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	68,8100
TOTAL Material:						69,1460

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	18,3983	10,0040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	19,8378	12,1024
TOTAL Mão de Obra:						22,1064
VALOR:						91,25

13.11.16. C1985 - PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA (UN)

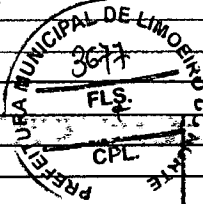
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDA	SEINFRA	KG	0,00500000	67,5000	0,3375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5800	0,3472
11716	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,4100	36,8200

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	PONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
LOCAL:	LIMDEIRO DO NORTE	SEINFRA:	1271 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,00%
CLIENTE:	SEMES	SEINFRA:	2022/17 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
		SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Material: 37,3010
10152	AZULEJISTA	H	1,10000000	20,2876	22,3190
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,2282	16,7530
TOTAL Mão de Obra:					39,0720
VALOR:					76,27

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

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Material: 600,3100
18441	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00000000	600,3100	600,3100
TOTAL Mão de Obra:					9,1725
VALOR:					609,48

13.12.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Material: 79,9800
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9800	23,5200
10419	CADA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4' - CHAPA 18	LN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	LN	1,00000000	10,2100	10,2100
10987	CURVA DE PVC RIGIDA PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Mão de Obra:					148,1460
VALOR:					228,23

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

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Material: 12,9200
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4'X2' PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4'X2' P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	LN	2,80000000	4,3800	8,7800
TOTAL Mão de Obra:					10,8401
VALOR:					23,58

13.12.3. C1683 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

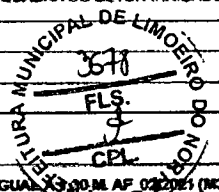
		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Material: 41,2100
11391	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL Mão de Obra:					28,4600

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,04%	41,98%
CLIENTE:	SEMEB	SEINFRA:	702273 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
		Composição:	PROFRA:	0,00%	0,00%



VALOR: 68,70

14.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 3,00 M AF_082015 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95800000	17,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,70
VALOR:					68,15

14.1.2. 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_082015 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURNO AF_082015	SINAPI	CHI	0,00300000	21,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_082015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	22,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,00
VALOR:					6,16

14.1.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_082015 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURNO AF_082015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_082015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	17,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,36

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95808	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2018	SINAPI	M3	1,00000000	2,20
TOTAL Serviço:					2,20
VALOR:					26,56

14.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15600000	13,3000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100
TOTAL Material:					17,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,3983
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,2876
TOTAL Mão de Obra:					37,6859
VALOR:					65,08

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500
TOTAL Material:					11,7500

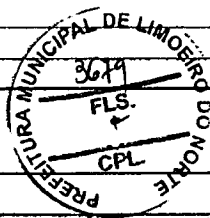
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3983
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2876

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023			BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FORTE:	VERSO	HORA:	MES:	PREÇO:	
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%	06/2021	
CLIENTE:	SEMEB	SEINFRA:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%	02/2023	
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
TOTAL Mão de Obra:							2,982
VALOR:							14,96



14.2.1.3. C0843 - CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8900	15,8295
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,6298
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,99800000	67,5000	67,3515
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	76,1900	62,9711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5900	205,8400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2282	91,3692
TOTAL Mão de Obra:					94,3512
VALOR:					424,18

14.2.1.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11946 SARRAFO DE 17X4	SEINFRA	SE	0,50000000	4,7400	2,3700
- 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:					17,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,3983	21,3178
10496 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,2876	26,3740
TOTAL Mão de Obra:					47,6918
VALOR:					65,07

14.2.2.2. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWF	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					11,1260
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3983	1,3119
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2876	1,6230
TOTAL Mão de Obra:					2,9349
VALOR:					14,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWF	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					9,7230
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,3983	1,1479
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,2876	1,4201
TOTAL Mão de Obra:					2,5680
VALOR:					12,29

14.2.2.4. C0843 - CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8900	15,8295
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,6298
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

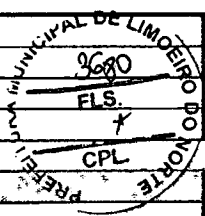
JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	VERBAO	HORA:	MESES:
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SENFRA:	027 1 COM DESONERACAO	78,05%	41,96%
CLIENTE:	SEMED	SNAPI:	2022/12 COM DESONERACAO	78,64%	41,88%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,88600000	67,5000	58,5158
10200	BRITA	SENFRA	M3	0,87700000	76,1800	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SENFRA	M3	0,30800000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						317,1720
TOTAL Mão de Obra:						91,3800
TOTAL:						428,18



14.2.3.1. 100770 - ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Construtivo	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DURNO. AF_03/2016	SNAPI	CHI	0,00120000	149,28	0,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DURNO. AF_03/2016	SNAPI	CHP	0,00140000	320,28	0,44
TOTAL Equipamento Construtivo:						0,61
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SNAPI	KG	0,16800000	10,69	1,81
0001134	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KGM2	SNAPI	KG	0,08820000	10,73	0,73
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIÁMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SNAPI	UN	0,02890000	13,28	0,22
00010968	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 752 X 15,8	SNAPI	KG	0,76200000	12,16	9,28
TOTAL Material:						12,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00190000	14,60	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00070000	17,58	0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,19
Serviços	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SNAPI	M2	0,22190000	26,72	5,92
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SNAPI	M2	0,22190000	10,38	2,30
TOTAL Serviço:						8,22
VALOR:						21,04

14.2.3.2. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10205	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-80	SENFRA	M2	1,00000000	104,9200	104,9200
TOTAL Material:						104,9200
VALOR:						104,92

14.3.1. 100769 - 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)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SNAPI	L	0,12400000	20,90	2,59
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SNAPI	L	0,41340000	37,23	15,39
TOTAL Material:						17,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,05310000	24,19	25,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,47
VALOR:						43,45

14.3.2. 100767 - 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)

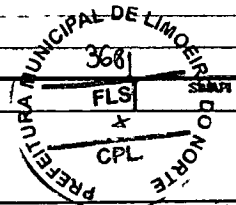
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SNAPI	L	0,12400000	20,90	2,59
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SNAPI	L	0,41340000	38,45	15,89
TOTAL Material:						18,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,03%	41,90%
CLIENTE:	SEMED	SEINFRA:	2022/2 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,88%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05310000	24,19	25,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,47
VALOR:					43,85

14.3.3. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_012020_PE (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SEINFRA	L	0,06190000	20,90	1,29
00007307	FUNDO ANTIDORRIVOSO PARA METAS FERROSOS (ZARÇAO)	SEINFRA	L	0,20700000	40,16	8,31
TOTAL Material:						9,60
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,02680000	26,19	12,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,73
VALOR:						22,33

14.4.1. C1547 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 75W 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9800	23,5200
10419	CAXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4' - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
10428	CAXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4'X2" OU 3'X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2800	22,2800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Material:						78,0900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,3983	49,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	29,2878	89,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2282	38,0750
TOTAL Mão de Obra:						148,1450
VALOR:						226,23

14.4.2. C1683 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL Material:						41,2100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,3983	4,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2878	20,2900
TOTAL Mão de Obra:						25,4900
VALOR:						66,70

15.1. 18817 - VIGIA (MÊS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18817	VIGIA	SEINFRA	MES	1,00000000	2.884,8200	2.884,8200
TOTAL Mão de Obra:						2.884,8200
VALOR:						2.884,82

15.2. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SEINFRA	MES	1,00000000	3.132,53	3.132,53
TOTAL Mão de Obra:						3.132,53
VALOR:						3.132,53

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



TURRES PARTIUS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA :	19/04/2023	BDI :	20,91%
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,06%	41,96%
CLIENTE:	SEMEB	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,69%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.046,01	80,00% 74.438,81	20,00% 16.609,20					100,00% 93.046,01
2	SUPERESTRUTURA	345.800,73	70,00% 242.060,51	30,00% 103.740,22					100,00% 345.800,73
3	SISTEMA DE COBERTURA	361.112,05		60,00% 180.558,03	40,00% 180.558,02				100,00% 361.112,05
4	PISO	268.268,38			20,00% 53.853,88				100,00% 268.268,38
5	ESQUADRIAS	4.515,66		100,00% 4.515,66					100,00% 4.515,66
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	48.463,83		20,00% 9.692,77	80,00% 38.771,06				100,00% 48.463,83
7	PINTURA E ACABAMENTOS	109.951,66				80,00% 87.981,33	20,00% 21.960,33		100,00% 109.951,66
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA	13.076,41			100,00% 13.076,41				100,00% 13.076,41
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO VESTIÁRIO	1.151,10		100,00% 1.151,10					100,00% 1.151,10
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	13.210,71			100,00% 13.210,71				100,00% 13.210,71
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	14.917,15		100,00% 14.917,15					100,00% 14.917,15
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	118.542,94				80,00% 94.834,35	20,00% 23.708,59		100,00% 118.542,94
13	BANHEIRO PCD	24.534,50			100,00% 24.534,50				100,00% 24.534,50
14	COBERTURA DA ARQUIBANCADA	179.730,32				80,00% 143.784,26	20,00% 35.946,06		100,00% 179.730,32
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	36.257,60	16,66% 6.040,52	16,66% 6.040,52	16,66% 6.040,52	16,66% 6.040,52	16,66% 6.040,52	16,70% 6.065,00	100,00% 36.257,60
		1.632.579,05	322.537,84 322.537,84	339.222,65 661.760,49	477.727,51 1.139.488,00	216.554,87 1.356.042,87	224.782,26 1.580.825,13	51.753,92 1.632.579,05	1.632.579,05

3682
FLS.
CPL.
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



COMPOSIÇÃO DO BDI

REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NHA		DATA : 19/04/2023		BDI : 20,91%	
ÇÃO:	SETOR IRRIGADO NHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEMEB				



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,18
TOTAL		6,98

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

I IMPOSTOS		
	COFINS	0,80
	ISS	2,00
	PIS	0,17
	CPRB	4,50
TOTAL		7,47

BDI = 20,91%

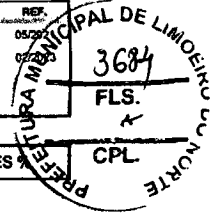
$$((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$

JOAO TORRES FILHO
RNP 0601237960



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	19/04/2023	BDI:	20,91%	
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE	VERSO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/20
CLIENTE:	SEMEB	SIRAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,04%	41,88%	05/20
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	CPL
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	0,00	0,00	
A3	SENAI	0,00	0,00	
A4	INCRA	0,00	0,00	
A5	SEBRAE	0,00	0,00	
A6	Salário Educação	0,00	0,00	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	11,00	11,00	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87	
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	3,76	
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 = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

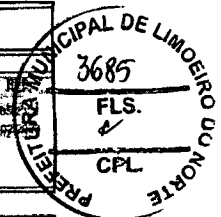
JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NHA
DESCRIÇÃO:	SETOR IRRIGADO NHA
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE
CLIENTE:	SEMED

DATA:	19/04/2023	BOI:	20315
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
BRGAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,66	0,00
B2	Feriados	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	48,38	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62	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 = 78,64%
Mensalista = 41,68%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960