



**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Limoeiro do Norte – CE, 25 de abril de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte – CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: CONCORRÊNCIA N.º 2023.1403-001/SEMEB

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N.º 2023.1403-001/SEMEB**, cujo objeto é a **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**, pelo preço global de R\$ 1.366.106,55 (UM MILHÃO, TREZENTOS E SESENTA E SEIS MIL, CENTO E SEIS REAIS, CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

Os serviços desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço, e as etapas obedecerão rigorosamente ao cronograma físico definido pela Prefeitura do Município de Limoeiro do Norte, que é parte integrante deste Edital.

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2023.1403-001/SEMEB**.

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

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

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 Sr. **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, sócio administrador, portador do CPF n.º 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, e-mail: [samuelpmaiafb@yahoo.com.br](mailto:samuelpmaiafb@yahoo.com.br), residente e domiciliado na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa **MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ N.º 38.284.700/0001-28 sediada na Rua Cel José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

Email: [mv2.solarengenharia@gmail.com](mailto:mv2.solarengenharia@gmail.com)

Inscrição Estadual: 06.171920-0

Inscrição Municipal: 24056243

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de entrega da mesma.

Informamos o nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento:

001 - Banco do Brasil S.A.

Agência 2253-5


Conta Corrente 56272-6


Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, tributos, tarifas, fretes, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, lucros, deslocamento de pessoal, equipamentos, despesas com fornecimento de materiais, administração, mão de obra, custo horário de equipamentos, insumos, EPIs, carga, transporte, descarga e montagem, vigilância, emolumentos, licenças, alvarás, multas, infrações, BDI, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (CINCO) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte – CE, 25 de abril de 2023

  
.....  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 – CREA 335464

  
.....  
Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749  
CPF: 865.497.823-68

**Obra**

REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

**Bancos**

SEINFRA - CE 027.1  
SINAPI 2022/12  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:**

SEINFRA 28,82%  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Encargos Sociais (Desonerados)**

SINAPI  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

**Planilha Resumo Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.489,86	5,75%
2	SUPERESTRUTURA	287.426,91	21,04%
3	SISTEMA DE COBERTURA	299.020,69	21,89%
4	PISO	224.843,90	16,46%
5	ESQUADRIAS	3.757,92	0,28%
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	40.473,59	2,96%
7	PINTURA E ACABAMENTOS	92.281,20	6,76%
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA	10.915,72	0,80%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO VESTIÁRIO	966,40	0,07%
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	10.958,96	0,80%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.431,56	0,91%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	98.853,01	7,24%
13	BANHEIRO PCD	20.494,66	1,50%
14	COBERTA DA ARQUIBANCADA	149.449,12	10,94%
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	35.743,05	2,62%
		1.060.477,06	100,00%
		305.629,49	
		1.366.106,55	

VALOR TOTAL S/ BDI:  
VALOR DO BDI:  
VALOR TOTAL C/ BDI:

*[Assinatura]*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Socio administrador e Responsável Técnico  
Samuel Maia C. Mendes  
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009088550 - CREA 335464

*[Assinatura]*  
Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749  
CPF: 865.497.823-68



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

**Encargos Sociais (Desonerados)**  
SEINFRA SINAPI  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

**Bancos**  
SEINFRA - CE 027.1  
SINAPI 2022/12  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**Obra**  
REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

BDI: 28,82%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					76.489,86
1.1	C1987	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	117,63	151,53	1.818,36
1.2	C0370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.129,03	5.319,02	5.319,02
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.016,01	1.308,82	1.308,82
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	778,84	1.003,30	1.003,30
1.5	C1089	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	1.104,00	36,48	48,99	51.876,96
1.6	C1086	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	173,80	17,80	22,93	3.985,23
1.7	C1085	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	71,60	19,17	24,69	1.767,80
1.8	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	266,50	34,22	44,08	11.306,52
1.9	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES SUPERRESTRUTURA	m²	7,36	10,95	14,11	103,85
2			CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES					287.426,91
2.1	C1398	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	m²	28,08	74,48	95,95	6.215,04
2.1.1			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	m³	4,20	650,85	838,42	2.694,28
2.1.2			ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA					281.211,27
2.2	C1601	SEINFRA	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	m³	278,17	27,24	35,09	9.760,99
2.2.1			ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	KG	12.840,80	16,41	21,14	271.450,28
2.2.2	100776	SINAPI	SISTEMA DE COBERTURA					289.020,89
3			TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m					233.590,54
3.1	C2433	SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m	m²	1.376,41	131,74	169,71	47.047,01
3.2	C2433	SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m	m²	277,22	131,74	169,71	8.707,20
3.3	C2456	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	m²	147,33	45,88	59,10	3.718,81
3.4	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	84,06	34,34	44,24	927,74
3.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	77,70	9,27	11,94	5.029,39
3.6	C0680	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 38cm	M	89,00	43,87	56,61	224.843,90
4			PISO					126.728,16
4.1	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	1.104,00	89,11	114,79	51.267,13
4.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	1.349,49	29,49	37,99	31.564,57
4.3	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	1.349,49	18,16	23,39	8.509,25
4.4	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	m²	173,80	38,01	48,98	6.146,88
4.5	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	71,60	66,84	85,85	627,93
4.6	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	71,60	8,81	8,77	3.020,00
5			ESQUADRIAS					737,92
5.1	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	4,00	588,09	755,00	3.020,00
5.2	C1885	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	572,83	737,92	737,92



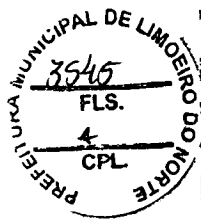
Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
☎ (88) 9351-1257



*[Handwritten signatures and marks]*



8.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_12/2016	M	470,00	4,64	5,98	2.810,60
8.4	92001	SINAPI	ILUMINAO E TOMADAS	UN	5,00	23,38	30,12	2.180,04 150,60
8.4.1	3756	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_12/2016	UN	28,00	51,62	66,50	1.862,00
8.4.2	13390	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	1,00	128,98	167,44	167,44
8.4.3			REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXAO.					
9			INSTALAOES ELTRICAS DO VESTIARIO					
9.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELTRICO, MATERIAL E EXECUO	PT	4,00	178,30	229,68	968,40 916,76
9.2	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00	18,49	23,82	47,64
10			SISTEMA DE PROTEOAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFRICAS (SPDA)					
10.1	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	5,00	204,83	263,86	10.958,96 1.319,30
10.2	I8526	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	162,39	209,19	209,19
10.3	C0669	SEINFRA	CORDOALHA COBRE N 36MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	M	21,00	36,82	47,43	996,03
10.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_12/2017	M	144,00	44,24	56,99	8.206,56
10.5	11862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 60 MM2	UN	12,00	10,18	13,09	157,08
10.6	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSAO PI CABOS ATÉ 35MM2	UN	6,00	9,16	11,80	70,80 12.431,58
11			INSTALAOES HIDROSSANITARIAS					
11.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUO	PT	2,00	166,42	214,38	428,76
11.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUO	PT	12,00	150,06	193,31	2.319,72
11.3	C1618	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	351,94	453,37	906,74
11.4	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	6,00	6,02	10,33	61,98
11.5	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_10/2016	UN	3,00	243,79	314,05	942,15
11.6	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUA BRANCA PARA BACIA	UN	12,00	162,68	209,56	2.514,72
11.7	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	4,00	99,83	128,60	514,40
11.8	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	10,00	13,99	18,02	180,20
11.9	C4088	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	1,00	308,93	395,39	395,39
11.10	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	301,80	388,78	777,56
11.11	C2255	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUA BRANCA (7.5X15)cm	UN	6,00	46,35	59,71	358,26
11.12	C1987	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUA BRANCA (15X19)cm	UN	12,00	50,03	64,45	773,40
11.13	I0333	SEINFRA	CABIDE DE LOUA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	12,00	5,05	6,51	78,12
11.14	C4885	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAO, SEM MOLDURA	m²	3,42	349,85	450,68	1.541,33
11.15	I02613	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_08/2021	UN	1,00	495,91	638,83	638,83
12			SERVÇOS COMPLEMENTARES					
12.1	I1140	SEINFRA	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	1.653,17	2.129,61	3.507,92
12.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	2.723,12	3.507,92	3.507,92
12.3	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELA EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORO TIPO MÃO FRANCESA, AVANCO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	2.472,77	3.185,42	3.185,42



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2

12.4	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m <sup>2</sup>	175,00	222,71	286,90	60.207,50
12.5	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m <sup>2</sup>	143,55	214,84	276,76	39.726,90
12.6	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	m <sup>2</sup>	0,80	90,89	117,08	93,66
13			BANHEIRO PCD					20.494,86
13.1			MOVIMENTO DE TERRA					235,83
13.1.1	93388	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>2</sup>	1,86	54,78	70,57	131,26
13.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M.(ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m <sup>2</sup>	3,93	4,12	5,31	20,87
13.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	0,33	21,04	27,10	8,94
13.1.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	0,80	72,54	93,45	74,76
13.2			FUNDAÇÕES					1.731,33
13.2.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					992,41
13.2.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m <sup>2</sup>	5,76	51,40	66,21	381,37
13.2.1.2	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	17,28	10,97	14,13	244,17
13.2.1.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	0,86	331,15	428,59	366,87
13.2.2			CONCRETO VIGAS BALDRAMES					739,92
13.2.2.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m <sup>2</sup>	4,15	51,40	66,21	274,77
13.2.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,48	10,97	14,13	289,38
13.2.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,52	9,58	12,34	68,12
13.2.2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	0,25	331,15	428,59	106,65
13.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					341,38
13.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m <sup>2</sup>	8,30	31,93	41,13	341,38
13.4			SUPERESTRUTURA					3.587,16
13.4.1			CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES					3.587,16
13.4.1.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m <sup>2</sup>	18,38	74,48	95,95	1.763,56
13.4.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	0,83	331,15	428,59	354,07
13.4.1.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	50,10	10,97	14,13	707,91
13.4.1.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,06	9,58	12,34	222,86
13.4.1.5	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m <sup>2</sup>	4,95	84,49	108,84	538,76
13.5			PAREDES E PAINÉIS					782,93
13.5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (6x16x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	11,82	46,46	59,85	695,46
13.5.2	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	m <sup>2</sup>	0,32	90,89	117,08	37,47
13.5.3	C2686	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	0,03	1.293,91	1.666,81	50,00
13.6			REVESTIMENTO DE PAREDES					3.114,13
13.6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	33,41	4,80	6,18	206,47
13.6.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	22,00	23,79	30,65	874,30
13.6.3	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	m <sup>2</sup>	11,41	16,92	21,80	248,74
13.6.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PFEL4 - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	22,00	70,03	90,21	1.984,62
13.7			SISTEMA DE COBERTURA					846,68
13.7.1	C0887	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	8,00	9,27	11,94	95,52
13.7.2	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m <sup>2</sup>	4,95	88,57	88,33	437,23
13.7.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m <sup>2</sup>	4,95	49,23	63,42	313,93
13.8			PINTURA E ACABAMENTOS					804,69
13.8.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m <sup>2</sup>	16,36	11,72	15,10	247,04



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

13.8.2	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	m²	16,36	19,75	25,44	416,20
13.8.3	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	3,78	12,94	16,87	63,01
13.8.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,78	16,11	20,75	78,44
13.9			PISO					1.259,05
13.9.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	8,00	29,49	37,99	303,92
13.9.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	8,00	18,16	23,39	187,12
13.9.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	8,00	68,64	85,95	686,80
13.9.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	8,00	6,81	6,77	70,16
13.9.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,14	61,26	78,92	11,05
13.10			ESQUADRIAS					823,96
13.10.1	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	639,62	823,96	823,96
13.11			HIDROSSANITÁRIO					6.413,92
13.11.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	168,42	214,36	857,52
13.11.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	150,06	193,31	579,93
13.11.3	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,02	10,33	10,33
13.11.4	1370	SINAPI	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 *	UN	1,00	99,83	128,80	128,80
13.11.5	C2255	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	46,35	59,71	119,42
13.11.6	C1987	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	1,00	46,35	64,45	64,45
13.11.7	I0333	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00	5,05	6,51	6,51
13.11.8	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,36	349,85	450,68	162,24
13.11.9	102613	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	495,91	638,83	638,83
13.11.10	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	171,33	220,71	220,71
13.11.11	36520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FUJO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	508,35	652,28	652,28
13.11.12	11741	SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	10,23	13,18	13,18
13.11.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	286,45	381,69	1.527,56
13.11.14	98396	SINAPI	BANCADA GRANITO CROMADO, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	507,22	653,40	653,40
13.11.15	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	71,28	91,82	91,82
13.11.16	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	59,92	77,19	77,19
13.11.17	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	473,49	609,95	609,95
13.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					553,60
13.12.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	178,30	229,69	459,38
13.12.2	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	18,49	23,82	23,82
13.12.3	C1693	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	54,65	70,40	70,40
14			COBERTA DA ARQUIBANCADA					149.449,12
14.1			MOVIMENTO DE TERRA					1.291,84
14.1.1	98358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,38	54,78	70,57	1.014,80
14.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	33,24	4,12	5,31	176,50
14.1.3	93362	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	m³	3,71	21,04	27,10	100,54
14.2			INFRAESTRUTURA					8.513,92
14.2.1			SAPATAS ISOLADAS					3.727,63



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limeiro do Norte-CE (88) 9351-1257 grupomv2



14.2.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	21,60	51,40	66,21	1.430,14	
14.2.1.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	64,78	10,97	14,13	915,34	
14.2.1.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,24	331,15	428,59	1.382,15	
14.2.2			VIGAS BALDRAMES					4.786,29	
14.2.2.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	33,20	51,40	66,21	2.196,17	
14.2.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	114,52	10,97	14,13	1.618,17	
14.2.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30,55	9,58	12,34	376,99	
14.2.2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,39	331,15	428,59	592,96	
14.3			ESTRUTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA					119.324,15	
14.3.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.202,34	16,41	21,14	88.837,47	
14.3.2	C2432	SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	m²	290,46	81,48	104,96	30.486,68	
14.4			PINTURA E ACABAMENTOS					18.218,58	
14.4.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	290,46	34,16	44,00	12.780,24	
14.4.2	10767	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	81,00	34,56	44,52	3.606,12	
14.4.3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	81,00	17,56	22,82	1.832,22	
14.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.100,83	
14.5.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	178,30	229,69	1.607,83	
14.5.2	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	-	18,49	23,82	-	
14.5.3	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	7,00	54,65	70,40	492,80	
15			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					35.743,05	
15.1	18617	SEINFRA	VIGIA	HxMES	5,00	2.288,52	2.948,07	14.740,35	
15.2	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	5,00	3.280,78	4.200,54	21.002,70	
								<b>VALOR TOTAL SI/BDI:</b>	<b>1.060.477,06</b>
								<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>305.629,49</b>
								<b>VALOR TOTAL C/BDI:</b>	<b>1.368.106,55</b>

*[Assinatura]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Socio-administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.002.693-08 - RG 2008009066550 - CREA 335464

*[Assinatura]*  
 Responsável Técnico  
 Artur Felício Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 40749  
 CPF: 865.497.823-68



Obra

REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

BDI  
28,82%

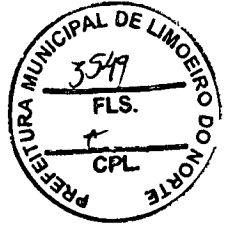
Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
SINAPI 2022/12  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Encargos Sociais (Desonerados)  
SEINFRA  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

SINAPI  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%	MÊS 6	%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.489,86	80,00%	62.791,89	20,00%	15.697,97	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	78.489,86
2	SUPERESTRUTURA	287.426,91	70,00%	201.198,84	30,00%	86.228,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	287.426,91
3	SISTEMA DE CDBERTURA	299.020,69	0,00%	0,00	50,00%	149.510,35	50,00%	149.510,34	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	299.020,69
4	PISO	224.843,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	134.906,34	40,00%	89.937,56	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	224.843,90
5	ESQUADRIAS	3.757,92	0,00%	0,00	100,00%	3.757,92	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.757,92
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	40.473,59	0,00%	0,00	20,00%	8.094,72	80,00%	32.378,87	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	40.473,59
7	PINTURA E ACABAMENTOS	92.281,20	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	80,00%	73.824,96	20,00%	18.456,24	100,00%	92.281,20
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA	10.915,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	10.915,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.915,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO VESTIÁRIO	966,40	0,00%	0,00	100,00%	966,40	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	966,40
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	10.958,96	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	10.958,96	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.958,96
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.431,56	0,00%	0,00	100,00%	12.431,56	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.431,56
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	98.853,01	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	80,00%	79.082,40	20,00%	19.770,61	100,00%	98.853,01
13	BANHEIRO PCD	20.494,66	0,00%	0,00	100,00%	20.494,66	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.494,66
14	COBERTA DA ARQUIBANCADA	149.449,12	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	80,00%	119.559,30	0,00%	29.889,82	0,00%	0,00	100,00%	149.449,12
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	35.743,05	16,66%	5.954,79	16,66%	5.954,79	16,66%	5.954,79	16,66%	5.954,79	16,66%	5.954,80	16,70%	5.969,09	100,00%	35.743,05
TOTAL		1.366.106,55	19,76%	269.945,52	22,19%	303.136,44	24,43%	333.709,30	16,57%	226.367,37	13,82%	188.751,98	3,24%	44.195,94	100,00%	1.366.106,55
TOTAL ACUMULADO		1.366.106,55	19,76%	269.945,52	41,95%	573.081,96	66,38%	906.791,26	82,95%	1.133.158,63	96,76%	1.321.910,61	100,00%	1.366.106,55	100,00%	1.366.106,55



Responsável Técnico:  
Anur FeltsarNogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749  
CPF: 865.497.823-68

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 38.284.700/0001-28  
Sociedade Administradora e Responsável Técnico  
Samuel Maia C. Mendes  
CPF: 032.002.893-08 - RG 200890068550 - CREA 335484

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

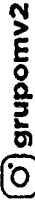
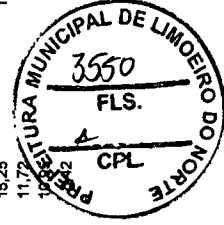
Bancos  
SEINFRA - CE 027,1  
SINAPI 2022/12  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82%  
Encargos Sociais (Desonerados)  
SEINFRA  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Insumo	C1837 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Material	m²	1,0000000	117,63	117,63
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	27,64	28,18
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	18,41	18,41	18,41
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	9,79	44,06	44,06
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE Ø72UN/KG)	M	0,1500000	12,07	1,81	1,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	1,5536895	15,55	24,16	24,16
		MO sem LS =>	LS =>			MO com LS =>	24,16
		Valor do BDI =>	33,90		11,02	Valor com BDI =>	151,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2							
Composição Auxiliar	C0370 SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	4,129,03	4,129,03
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3240000	348,03	112,76
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,1600000	41,96	887,87
Insumo	I0174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	115,33	115,33
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000000	4,19	62,85	62,85
Insumo	I0188 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000000	13,46	349,86	349,86
Insumo	I0400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	M	1,0000000	17,34	17,34
Insumo	I0414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	27,57	27,57	27,57
Insumo	I0435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	23,30	23,30	23,30
Insumo	I0469 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	20,5983667	20,77	427,79	427,79
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m²	43,0000000	18,49	795,07	795,07
Insumo	I0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	I0893 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	7,38	7,38	7,38
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,72	8,16	8,16
Insumo	I1092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,23	4,23	4,23
Insumo	I1344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	75,26	75,26	75,26
Insumo	I1796 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	M	16,2800000	17,09	17,09	17,09
Insumo	I1624 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,05	2,32	13,92	13,92
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	UN	6,0000000	11,15	66,90	66,90
Insumo	I2311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000000	32,34	64,68	64,68
Insumo	I2331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	M	64,0000000	1,06	67,84	67,84
Insumo	I2340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	UN	3,0000000	7,89	23,67	23,67
Insumo	I2357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000000	2,37	7,11	7,11
Insumo	I2373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	1,0000000	41,07	41,07	41,07
Insumo	I2378 SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" Ø2,00M E REX MONOFASICO	UN	5,1490917	20,77	106,95	106,95
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	5,1490917	20,77	106,95	106,95
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	UN	2,0000000	13,01	26,02	26,02
Insumo	I2412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	UN	1,0000000	28,63	28,63	28,63
Insumo	I2416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000000	12,75	12,75	12,75
Insumo	I2428 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	2,7000000	22,30	60,21	60,21
Insumo	I2433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000000	3,57	10,71	10,71
Insumo	I2440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	10,5000000	15,25	160,13	160,13
Insumo	I2444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR COMPLETA INCLUSIVE CAIXA	UN	2,0000000	11,77	23,44	23,44
Insumo	I2447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000000	10,95	10,95	10,95
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	25,26	25,26	25,26



*[Handwritten signature]*

Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	5,16	15,48
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	9,12	9,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	25,7454598	15,55	400,34
		MO sem LS =>	LS =>	822,44	MO com LS =>	1.803,29
		Valor do BDI =>		1.189,99	Valor com BDI =>	5.318,02

1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,0000000	1.016,01	1.016,01
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	38,59	38,59
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	80,0000000	4,42	265,20
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,27	17,08
Insumo	10962 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,38	4,76
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000000	4,24	25,44
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	0,95	1,90
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	29,04	29,04
Insumo	12393 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	31,46	31,46
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000000	390,99	390,99
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000000	211,55	211,55
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		292,81	Valor com BDI =>	1.308,82

1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,0000000	778,84	778,84
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,1250000	348,03	43,50
Insumo	10020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000000	11,98	11,98
Insumo	10403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000000	61,35	61,35
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	4,45	44,50
Insumo	10409 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	231,38	115,68
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	6,0968019	20,77	126,63
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	5,21	20,84
Insumo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	M	10,0000000	20,80	208,00
Insumo	12368 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	9,24	46,20
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000000	10,72	5,36
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	8,0968019	15,65	94,80
		MO sem LS =>	LS =>	109,88	MO com LS =>	240,87
		Valor do BDI =>		224,46	Valor com BDI =>	1.003,30

1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	1,0000000	36,48	36,48
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	H	0,3028626	20,77	6,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,9414276	15,55	30,19
		MO sem LS =>	LS =>	18,64	MO com LS =>	36,48
		Valor do BDI =>		10,51	Valor com BDI =>	46,99

1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,0000000	17,80	17,80
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	H	0,1009768	20,77	2,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,0097683	15,55	15,70
		MO sem LS =>	LS =>	8,12	MO com LS =>	17,80
		Valor do BDI =>		5,13	Valor com BDI =>	22,93

1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,0000000	18,17	18,17



*[Handwritten signatures and marks]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257



grupomv2

Insumo	12391 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1087748	20,77	2,26
Insumo	12543 SEINFRA	Mão de Obra	H	1,0877478	15,55	16,91
		MO sem LS =>	10,43	LS =>	MO com LS =>	18,17
		Valor do BDI =>	5,52		Valor com BDI =>	24,69

1.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	34,22	34,22
	Insumo	12391 SEINFRA	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,1941558	20,77	4,03
	Insumo	12543 SEINFRA	Mão de Obra	Mão de Obra	H	1,9415574	15,55	30,19
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	18,81	LS =>	MO com LS =>	34,22
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	9,86		Valor com BDI =>	44,08

1.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C2216 SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	10,95	10,95
	Insumo	12391 SEINFRA	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,0621193	20,77	1,28
	Insumo	12543 SEINFRA	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,6211928	15,55	9,68
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	5,96	LS =>	MO com LS =>	10,95
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>	14,11

2.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	1,0000000	74,48	74,48
	Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,0485111	16,77	17,58
	Insumo	10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,0485111	20,77	21,78
	Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Materiais	m²	0,2800000	22,96	5,97
	Insumo	11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Materiais	M	1,2000000	9,78	11,75
	Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	Materiais	KG	0,2500000	10,72	2,68
	Insumo	11646 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Materiais	M	1,5300000	3,68	5,63
	Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Materiais	M	1,1700000	7,77	9,09
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	21,41	LS =>	MO com LS =>	39,96
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	21,47		Valor com BDI =>	95,85

2.1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	103688 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	650,85	650,85
	Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0754742	21,53	44,88
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0754742	21,83	45,31
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,2284225	16,24	101,12
	Composição Auxiliar	90568 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	CHP	1,0420000	1,04	1,08
	Composição Auxiliar	90597 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	CHI	1,4170000	0,39	0,55
	Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Materiais	m³	1,1030000	415,33	458,11
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	72,26	LS =>	MO com LS =>	132,85
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	187,57		Valor com BDI =>	838,42

2.2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1601 SEINFRA	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	27,24	27,24
	Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2870770	16,77	4,81
	Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Materiais	KG	2,7000000	5,74	15,50
	Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3338301	20,77	6,93
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	6,39	LS =>	MO com LS =>	11,74
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	7,85		Valor com BDI =>	35,09

2.2.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



*[Handwritten signature]*

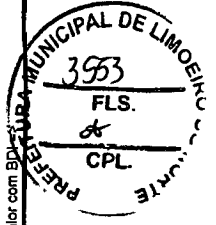
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100778 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	16,41	16,41
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	m²	0,22190000	21,33	4,73
Composição Auxiliar	100718 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_PE	m²	0,22190000	8,33	1,85
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00000038	13,52	0,00
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00000195	16,60	0,00
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,00140000	251,98	0,35
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,00120000	119,18	0,14
Insumo	00001334 SINAPI	Material	KG	0,06820000	8,33	0,57
Insumo	00004777 SINAPI	Material	KG	0,16980000	8,30	1,41
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,76200000	9,44	7,19
Insumo	00011977 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,01690000	10,31	0,17
		MO sem LS =>	0,41	0,35	MO com LS =>	0,76
		Valor do BDI =>	4,73		Valor com BDI =>	21,14

3.1	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C2433 SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m	m²	1,00000000	131,74	131,74
	Insumo	I2089 SEINFRA	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	m²	1,00000000	131,74	131,74
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	37,97		Valor com BDI =>	169,71

3.3	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C2463 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	m²	1,00000000	45,88	45,88
	Insumo	I0047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,3889578	16,77	6,52
	Insumo	I1215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	1,41	5,64
	Insumo	I2084 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	m²	1,00000000	25,64	25,64
	Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	H	0,3889578	20,77	8,08
			MO sem LS =>	7,94		MO com LS =>	14,60
			Valor do BDI =>	13,22		Valor com BDI =>	59,10

3.4	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	UN	1,00000000	34,34	34,34
	Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,55	3,30
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDEIREIRO	H	0,8548465	17,75	17,75
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEINTE	H	0,8548465	15,55	13,29
			MO sem LS =>	16,88		MO com LS =>	31,04
			Valor do BDI =>	9,90		Valor com BDI =>	44,24

3.5	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	1,00000000	9,27	9,27
	Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,00250000	58,03	0,15
	Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,85	0,28
	Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,43	0,14
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDEIREIRO	H	0,2328835	20,77	4,84
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEINTE	H	0,2484092	15,55	3,86
			MO sem LS =>	4,73		MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI =>	11,94



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257

*[Handwritten signatures and marks]*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6	C0660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,00000000	43,87	43,87
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7764755	16,77	16,77
Insumo	10538 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.35M	Material	M	1,03000000	10,86	11,19
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,07000000	12,07	0,64
Insumo	11764 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,03000000	45,27	1,36
Insumo	11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,05000000	55,95	1,68
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7764755	20,32	15,78
		MO sem LS =>		LS =>	13,14		28,80
		Valor do BDI =>			12,64		56,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,00000000	89,11	89,11
Insumo	10034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,00000000	0,37	7,77
Insumo	10108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,03000000	58,03	1,74
Insumo	10508 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,15000000	12,55	1,88
Insumo	10733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,20000000	0,87	0,19
Insumo	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,80000000	0,67	0,54
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,68000000	0,43	11,43
Insumo	10987 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,03000000	14,14	0,42
Insumo	11101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,10000000	28,59	2,88
Insumo	11102 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Material	UN	0,05000000	27,31	1,37
Insumo	11227 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	Mão de Obra	H	1,1688503	20,77	24,27
Insumo	11316 SEINFRA	PEDREIRO	Material	M	2,50000000	1,07	2,88
Insumo	12391 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,8348203	20,77	19,42
Insumo	12543 SEINFRA		Mão de Obra	H	0,9348203	15,55	14,54
		MO sem LS =>		LS =>	26,56		58,23
		Valor do BDI =>			25,68		114,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,00000000	28,49	28,49
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,03320000	52,42	1,74
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,04400000	59,17	2,60
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,03800000	17,33	0,62
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,00000000	0,43	4,73
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3116588	20,77	6,47
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,8570639	15,55	13,33
		MO sem LS =>		LS =>	9,03		18,80
		Valor do BDI =>			8,50		37,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3	C0218 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,00000000	18,16	18,16
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0314236	16,77	0,53
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,01000000	7,80	0,08
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0157119	20,77	0,33
Insumo	12040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,03000000	16,72	17,22
		MO sem LS =>		LS =>	0,39		0,86
		Valor do BDI =>			5,23		23,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4	C3450 SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 Jmm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 Jm)	PISOS EXTERNOS	m²	1,00000000	38,01	38,01
Insumo	10108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,01800000	59,03	1,04
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,48000000		2,36



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 @ grupomv2

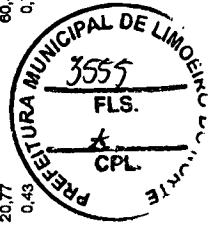
Insumo	11318 SEINFRA	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,07	2,68
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,8392801	20,77	17,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8325113	15,55	14,50
		MO sem LS =>	LS =>	14,58	MO com LS =>	31,93
		Valor do BDI =>	10,85		Valor com BDI =>	48,96

<b>4.5</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	1,0000000	66,64	66,64
		11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,4649285	20,77	9,66
		12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4649285	15,55	7,23
		16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,1000000	33,74	37,11
		18508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	1,58	12,64
			MO sem LS =>	LS =>	7,70	MO com LS =>	16,89
			Valor do BDI =>	19,21		Valor com BDI =>	85,85

<b>4.6</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	1,0000000	6,81	6,81
		10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,78	1,18
		11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,1549049	20,77	3,22
		12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1549049	15,55	2,41
			MO sem LS =>	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,63
			Valor do BDI =>	1,86		Valor com BDI =>	8,77

<b>5.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,0000000	586,09	586,09
		10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	2,9126898	16,77	48,85
		10108 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0106000	52,42	0,56
		10206 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	127,58	127,58
		10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,85	1,46
		10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	H	2,9126898	20,77	60,50
		10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,43	0,74
		11030 SEINFRA	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	19,16	57,48
		11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	40,77	40,77
		11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	33,84	33,84
		11580 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	6,0000000	0,21	1,26
		11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,0000000	163,89	163,89
		11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,2500000	12,07	3,02
		11918 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000000	6,42	38,52
		12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0873968	20,77	22,59
		12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,0873968	15,95	16,91
			MO sem LS =>	LS =>	67,89	MO com LS =>	148,65
			Valor do BDI =>	188,91		Valor com BDI =>	765,00

<b>5.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C1986 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,0000000	572,83	572,83
		10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	2,9131255	16,77	48,85
		10108 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0106000	52,42	0,58
		10206 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	127,58	127,58
		10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,85	1,46
		10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	H	2,9131255	20,77	60,51
		10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,43	0,74



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2



Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	11031 SEINFRA	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	19,18	57,48
Insunmo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72
Insunmo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	33,84	67,68
Insunmo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,86
Insunmo	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	Material	UN	1,0000000	122,24	122,24
Insunmo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	12,07	2,41
Insunmo	11918 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,07	6,42
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0875670	20,77	22,59
Insunmo	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0875670	15,55	16,91
		MO sem LS =>		LS =>	67,69	MO com LS =>	148,86
		Valor do BDI =>		185,09	Valor com BDI =>	737,92	

6.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	Insunmo	C1221 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA	m³	1,0000000	23,79	23,79
Insunmo	Insunmo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0243000	52,42	1,27
Insunmo	Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,43	3,14
Insunmo	Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4670200	20,77	9,70
Insunmo	Insunmo	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6226932	15,55	9,68
			MO sem LS =>	LS =>	8,84	MO com LS =>	19,38	
			Valor do BDI =>	8,89	Valor com BDI =>	30,65		

6.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	Insunmo	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-SIPEL-4 - P/PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E LADRILHISTA	m²	1,0000000	70,03	70,03
Insunmo	Insunmo	11328 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5584270	20,77	11,60
Insunmo	Insunmo	12643 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-SIPEL-4	Mão de Obra	H	0,5584270	15,55	8,68
Insunmo	Insunmo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	m²	1,1000000	33,74	37,11
			MO sem LS =>	LS =>	9,25	MO com LS =>	12,84	
			Valor do BDI =>	20,18	Valor com BDI =>	20,28	90,21	

7.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	Insunmo	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) EXECUTADO EM PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	34,16	34,16
Insunmo	Insunmo	88310 SINAPI	OBRA (02 DEMÓS), AF. 01/2020 PE	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8876839	22,78	20,20
Insunmo	Insunmo	00005318 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,1240000	16,23	2,01
Insunmo	Insunmo	00007292 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,4134000	28,91	11,95
			TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	MO sem LS =>	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,20
			Valor do BDI =>	9,84	Valor com BDI =>	44,00		

7.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	Insunmo	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS), AF. 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	34,56	34,56
Insunmo	Insunmo	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8880249	22,78	20,21
Insunmo	Insunmo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	16,23	2,01
Insunmo	Insunmo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	28,98	12,34
			MO sem LS =>	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,21	
			Valor do BDI =>	9,96	Valor com BDI =>	44,92		

7.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	Insunmo							



*[Handwritten signatures and marks]*

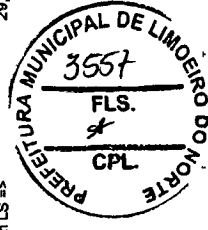
Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

Composição	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	1,0000000	17,56	17,56
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	AF 01/2020 PE	H	0,4437214	22,78	22,78
Insumo	00005318 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,0619000	16,23	16,23
Insumo	00007307 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,2070000	31,19	31,19
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	LS =>	3,24	MO com LS =>	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	5,08		Valor com BDI =>	22,62
<b>7.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	m²	1,0000000	11,72	11,72
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1941284	16,77	16,77
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,5000000	0,43	0,43
Insumo	11511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,71	3,71
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2717798	20,77	20,77
		Mão de Obra	H	4,84	MO com LS =>	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	3,38	4,08	Valor com BDI =>	15,10

<b>7.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1816 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	m²	1,0000000	19,75	19,75
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,35	0,87
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3108082	16,77	5,21
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,2500000	0,43	0,11
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	9,25	1,11
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400000	19,10	4,68
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3885104	20,77	8,07
		Mão de Obra	H	7,22	MO com LS =>	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	5,89	6,06	Valor com BDI =>	25,44

<b>7.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1040 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TINTA ACRÍLICA	M	1,0000000	23,03	23,03
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3884452	16,77	6,51
Insumo	12084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	12,74	0,39
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,7768903	20,77	16,14
		Mão de Obra	H	10,33	MO com LS =>	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,84		Valor com BDI =>	29,87
<b>7.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,11	16,11
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	13,35	0,53
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2721987	4,58	1,25
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1800000	19,41	3,51
Insumo	11189 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1900000	9,85	1,88
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,4000000	0,43	0,17
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3110819	20,77	6,48
		Mão de Obra	H	5,89	MO com LS =>	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	4,84	5,03	Valor com BDI =>	20,75

<b>8.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000000	67,51	67,51
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7768749	16,77	13,02
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7768749	20,77	16,13
Insumo	18129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	UN	1,0000000	38,38	38,38
		Mão de Obra	H	15,88	MO com LS =>	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		13,29	Valor com BDI =>	29,15



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	00011976 SINAPI	Material	UN	0,9790000	1,16	1,14
Insumo	00039998 SINAPI	Material	M	0,0970000	3,91	0,37
Insumo	00039997 SINAPI	Material	UN	0,9790000	0,29	0,28
		MO sem LS =>	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,52
		Valor do BDI =>	3,13		Valor com BDI =>	13,99

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.6	91176 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 02/2015	M	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640185	17,10	1,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4547815	21,25	9,69
Insumo	00000392 SINAPI	PARAFUSO EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2,5290000	1,95	4,93
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5* MM	UN	2,5290000	1,16	2,93
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,5290000	1,16	2,93
Insumo	00039998 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)	M	0,2520000	3,81	0,96
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,5290000	0,29	0,73
		MO sem LS =>	LS =>	3,68	MO com LS =>	8,06
		Valor do BDI =>	6,69		Valor com BDI =>	29,92

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.7	C0479 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0081389	16,77	0,14
Insumo	10134 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	10293 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0081389	20,77	0,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
		Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,40

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.8	C0482 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0311083	16,77	0,52
Insumo	10126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	10285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0311083	20,77	0,65
		MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
		Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>	3,47

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.9	C0480 SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0081389	16,77	0,14
Insumo	10126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	10287 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0081389	20,77	0,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
		Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,82

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.10	91637 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	M	1,0000000	11,41	11,41



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 @ grupomv2

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0686387	17,87	1,23
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0686387	22,10	1,52
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	00039245 SINAPI	ELETTRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	1,1000000	5,23	5,75
		MO sem LS =>	1,45	MO com LS =>	3,18
		Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>	14,70

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.11	C1189 SEINFRA	ELETTRODUTO PVC ROSS. D= 50mm (1 1/2")	1,0000000	16,98	16,98
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,2870802	16,77	4,81
Insumo	11068 SEINFRA	ELETTRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	1,0000000	6,21	6,21
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0,2870802	20,77	5,96
		MO sem LS =>	4,91	MO com LS =>	10,77
		Valor do BDI =>	4,89	Valor com BDI =>	21,67

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.12	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	1,0000000	4,34	4,34
Composição		ELETTRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0899084	17,87	1,61
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0899084	22,10	1,99
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETTRODUTO	1,0000000	0,74	0,74
		MO sem LS =>	1,17	MO com LS =>	2,56
		Valor do BDI =>	1,25	Valor com BDI =>	5,59

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
8.3.1	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	1,0000000	3,01	3,01
Composição		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0253390	17,87	0,45
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0253390	22,10	0,56
Insumo	00001014 SINAPI	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	1,1800000	1,68	1,98
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	2,70	0,02
		MO sem LS =>	0,34	MO com LS =>	0,73
		Valor do BDI =>	0,87	Valor com BDI =>	3,88

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
8.3.2	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	1,0000000	4,64	4,64
Composição		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0335910	17,87	0,60
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0335910	22,10	0,74
Insumo	00000981 SINAPI	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	1,1800000	2,78	3,28
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	2,70	0,02
		MO sem LS =>	0,44	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>	1,34	Valor com BDI =>	5,98

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
8.4.1	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	1,0000000	23,38	23,38



*[Handwritten Signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

*[Handwritten Signature]*

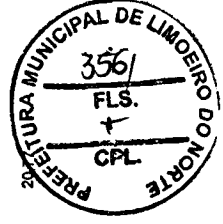
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91646 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 7" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACO. AF 12Z2015	1,00000000	8,19	8,19
Composição Auxiliar	91699 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACO. AF 12Z2015	1,00000000	17,19	17,19
		MO sem LS => 4,76			
		Valor do BDI => 6,74			
		MO com LS => 3,99			8,74
		Valor com BDI =>			30,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCO	PT	1,00000000	178,30	178,30
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3300711	16,77	39,08
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,82	21,84
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,37	1,37
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,93	7,93
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,57	1,57
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,10000000	7,38	0,74
Insumo	11076 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,72	8,16
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,03	2,03
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,84	2,52
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	17,31	17,31
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,88	1,76
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,3300711	20,77	48,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,9417258	15,55	30,19
		MO sem LS => 64,00				117,67
		Valor do BDI => 51,39				228,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00000000	18,49	18,49
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2252772	18,77	3,78
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2252772	20,77	4,68
Insumo	19106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,44	2,44
Insumo	19107 SEINFRA	SUPORTE DE FIXACO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALACOES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	19108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,40	6,80
		MO sem LS => 4,60				8,46
		Valor do BDI => 5,33				23,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0328 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00000000	204,83	204,83
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7182810	16,77	45,59
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	14,15	42,45
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPECO DO TERRA	UN	1,00000000	40,10	40,10
Insumo	10841 SEINFRA	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
Insumo	11244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	1,00000000	50,48	50,48
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,1648818	20,77	24,20
		MO sem LS => 37,98				69,79
		Valor do BDI => 59,03				263,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0889 SEINFRA	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	1,00000000	36,82	36,82
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3887510	16,77	6,52
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,00000000	19,55	19,55
Insumo	11910 SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICACOES	UN	0,50000000	5,36	2,68
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3887510	20,77	8,07



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

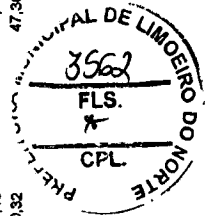
MO sem LS => 7,94 LS => 9,85  
 Valor do BDI => 10,81 MO com LS => 14,59  
 Valor com BDI => 47,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.4	96877 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MMF. ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12Z017	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00000000	44,24	44,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02845663	17,87	0,51
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02845663	39,18	0,63
Insumo	00000887 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,10000000	20,77	43,10
		MO sem LS => 0,44 LS => 0,38	MO com LS =>	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI => 12,75	Valor com BDI =>			Valor com BDI =>	56,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.6	C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E	UN	1,00000000	9,16	9,16
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1553350	16,77	2,60
Insumo	12078 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO PVCABO 35MM2	Material	UN	1,00000000	3,33	3,33
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1553350	20,77	3,23
		MO sem LS => 3,17 LS => 2,66	MO com LS =>	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,83
		Valor do BDI => 2,84	Valor com BDI =>			Valor com BDI =>	11,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00000000	166,42	166,42
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,3300932	16,77	39,08
Insumo	10108 SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,00350000	58,03	0,20
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,50000000	0,95	2,13
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,50000000	0,43	1,08
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,00000000	0,46	0,92
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,00000000	1,37	5,48
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,00000000	3,87	3,87
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,00000000	1,20	2,40
Insumo	11426 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,00000000	2,30	2,30
Insumo	11973 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	UN	1,00000000	2,59	2,59
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1")	Material	M	1,20000000	2,32	2,78
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,00000000	5,21	26,05
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,3300932	20,32	47,35
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8417444	15,55	30,19
		MO sem LS => 63,43 LS => 53,19	MO com LS =>	LS =>	53,19	MO com LS =>	116,62
		Valor do BDI => 47,96	Valor com BDI =>			Valor com BDI =>	214,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00000000	150,08	150,08
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,3305585	16,77	39,08
Insumo	10108 SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,00400000	58,03	0,23
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,00000000	0,85	2,55
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,00000000	0,43	1,29
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,00000000	4,78	4,78
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,00000000	1,08	2,16
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,00000000	1,44	1,44
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,00000000	9,19	9,19
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,00000000	1,88	1,88
Insumo	12199 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,33000000	8,42	2,78
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,50000000	3,04	4,56
Insumo	12185 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,50000000	5,16	2,58
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,3305585	20,32	47,36



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257

*[Handwritten signatures and marks]*

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9421321	15,55	30,20
			MO sem LS =>	LS =>	53,20	MO com LS =>	118,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	193,31

Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1819 SEINFRA	11.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	351,84	351,84
10043 SEINFRA	Insumo	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1365634	18,77	35,83
11091 SEINFRA	Insumo	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	13,75	13,75
11180 SEINFRA	Insumo	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6400000	0,22	0,18
11344 SEINFRA	Insumo	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	75,28	75,28
11579 SEINFRA	Insumo	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	5,82	11,64
11864 SEINFRA	Insumo	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	100,18	100,18
12132 SEINFRA	Insumo	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,05	60,05
12272 SEINFRA	Insumo	VALVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	11,64	11,64
12320 SEINFRA	Insumo	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1365634	20,32	43,41
			MO sem LS =>	LS =>	36,14	MO com LS =>	78,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	453,37

Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0787 SEINFRA	11.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	8,02	8,02
10786 SEINFRA	Insumo	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00
11180 SEINFRA	Insumo	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,22	0,08
12320 SEINFRA	Insumo	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1686502	20,32	3,94
			MO sem LS =>	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,33

Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
85470 SINAPI	11.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	243,79	243,79
85469 SINAPI	Composição Auxiliar	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	237,19	237,19
00008142 SINAPI	Insumo	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIUDE	Material	UN	1,0000000	6,60	6,60
			MO sem LS =>	LS =>	5,34	MO com LS =>	11,70
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	314,05

Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98710 SINAPI	11.8	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,99	13,99
98248 SINAPI	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1382770	17,10	2,36
98267 SINAPI	Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1382770	21,25	2,94
00000122 SINAPI	Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	44,45	0,22
00011739 SINAPI	Insumo	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,04	8,04
00020083 SINAPI	Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	50,36	0,38
00038383 SINAPI	Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,43	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,02

Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4089 SEINFRA	11.9	BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	306,93	306,93
10108 SEINFRA	Insumo	AREA GROSSA	Material	m²	0,0080000	58,03	0,46
10805 SEINFRA	Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,43	1,38



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 @ grupomv2

*[Handwritten signature]*



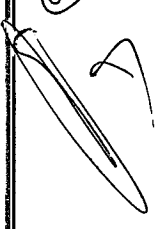
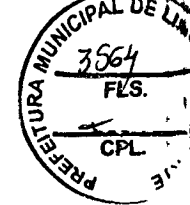
Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9323061	20,77	19,36	
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5538437	15,55	24,16	
17894 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	Material	m²	1,0000000	281,57	281,57	
		MO sem LS =>	LS =>	19,85	MO com LS =>	43,52	
		Valor do BDI =>		88,46	Valor com BDI =>	395,39	
<b>11.10</b>	<b>Composição</b>						
C0888 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	301,80	301,80	
10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1653412	19,54	19,54	
10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	72,78	72,78	
11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	13,75	13,75	
11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,22	0,18	
11884 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"x1 1/2"	Material	UN	1,0000000	100,18	100,18	
12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,05	60,05	
12272 SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	11,84	11,84	
12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1653412	20,32	23,68	
		MO sem LS =>	LS =>	19,71	MO com LS =>	43,22	
		Valor do BDI =>		86,98	Valor com BDI =>	388,78	

Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2255 SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	46,35	46,35	
10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0010000	52,42	0,05	
10152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,7770891	20,77	16,14	
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4500000	0,43	0,19	
11838 SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	Material	UN	1,0000000	17,89	17,89	
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7770891	15,55	12,08	
		MO sem LS =>	LS =>	12,87	MO com LS =>	28,22	
		Valor do BDI =>		13,38	Valor com BDI =>	59,71	

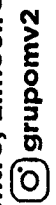
Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1897 SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	50,03	50,03	
10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0010000	52,42	0,05	
10152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,8546485	20,77	17,75	
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4500000	0,43	0,19	
11711 SEINFRA	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	Material	UN	1,0000000	18,75	18,75	
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8546485	15,55	13,28	
		MO sem LS =>	LS =>	14,16	MO com LS =>	31,04	
		Valor do BDI =>		14,42	Valor com BDI =>	64,45	

Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4635 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	349,85	349,85	
11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	4,56	18,24	
12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5527591	20,77	32,25	
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3105508	15,55	4,83	
19145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	284,53	284,53	
		MO sem LS =>	LS =>	16,91	MO com LS =>	37,08	
		Valor do BDI =>		100,83	Valor com BDI =>	450,68	

Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102913 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	485,91	485,91	
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288012	17,10	2,20	



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257



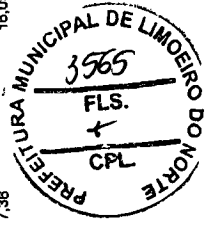
Composição Auxiliar	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1288012	2,74
Insumo	00011868 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	490,97
			MO sem LS =>	LS =>	1,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	142,92		Valor com BDI =>
						638,83

<b>12.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Insumo	C1349 SEINFRA	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	1,0000000	2.723,12	2.723,12
	Insumo	I1137 SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL, COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,0000000	2.723,12	2.723,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	784,80		Valor com BDI =>	3.507,92

<b>12.3</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Insumo	C1347 SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,0000000	2.472,77	2.472,77
	Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0865000	284,22	24,59
	Insumo	I1138 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,0000000	1.468,98	1.468,98
	Insumo	I1811 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000	979,20	979,20
			MO sem LS =>	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI =>	712,65		Valor com BDI =>	3.185,42

<b>12.4</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Insumo	C0035 SEINFRA	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	1,0000000	222,71	222,71
	Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3984628	16,77	6,51
	Insumo	I0048 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,692327	16,77	11,73
	Insumo	I0068 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	7,07	1,06
	Insumo	I0100 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	8,18	0,57
	Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	12,00000	19,41	2,33
	Insumo	I1872 SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,1653879	20,77	24,21
	Insumo	I2036 SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	64,25	9,64
	Insumo	I2171 SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	m²	1,0500000	13,87	14,35
	Insumo	I2283 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	55,15	150,56
			ZARÇAO	L	0,1000000	17,54	1,75
			MO sem LS =>	LS =>	19,36	MO com LS =>	42,45
			Valor do BDI =>	64,19		Valor com BDI =>	286,90

<b>12.5</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Insumo	C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	1,0000000	214,84	214,84
	Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1169485	16,77	1,96
	Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1710844	2,87	0,31
	Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	7,80	0,31
	Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0800000	58,03	4,64
	Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0850000	52,42	4,46
	Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1166485	20,77	2,42
	Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	KG	2,1800000	7,36	16,09



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257



grupomv2

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m <sup>2</sup>	0,03000000	59,17	1,78
Insumo	10682 SEINFRA	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	17,93	0,62
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,43	19,35
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m <sup>2</sup>	0,15000000	51,30	7,70
Insumo	11805 SEINFRA	PEDRISCO	m <sup>2</sup>	0,01000000	57,98	0,57
Insumo	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	4,47	2,01
Insumo	12081 SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	25,00000000	0,53	13,25
Insumo	12082 SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,45	8,10
Insumo	12088 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	2,45	2,13
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,48850111	20,77	51,69
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,5832425	20,77	12,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEINTE	H	4,0438143	15,55	62,89
		MO sem LS =>	LS =>	61,08		133,93
		Valor do BDI =>		61,92		276,76

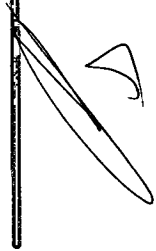
12.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auditar	C0805 SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	m <sup>2</sup>	1,00000000	90,89	90,89
Insumo		C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	0,00580000	777,32	4,56
Insumo		10811 SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	H	1,00000000	42,61	42,61
Insumo		12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5308593	20,77	31,79
Insumo		12543 SEINFRA	SERVEINTE	H	0,7653287	15,55	11,90
			MO sem LS =>	LS =>	21,28		46,67
			Valor do BDI =>		28,19		117,08


13.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auditar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m <sup>2</sup>	1,00000000	54,78	54,78
Composição	Auditar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3733040	16,24	54,78
			MO sem LS =>	LS =>	16,39		35,93
			Valor do BDI =>		15,79		70,57

13.1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auditar	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m <sup>2</sup>	1,00000000	4,12	4,12
Composição	Auditar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657031	21,83	1,87
Composição	Auditar	86316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286387	16,24	2,09
Composição	Auditar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00380000	25,11	0,09
Composição	Auditar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,00380000	20,43	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	1,30		2,65
			Valor do BDI =>		1,19		5,31

13.1.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auditar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>2</sup>	1,00000000	21,04	21,04
Composição	Auditar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430210	16,24	7,19
Composição	Auditar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	25,11	6,88
Composição	Auditar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	20,43	5,19
Composição	Auditar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m <sup>2</sup>	1,00000000	1,76	1,76
			MO sem LS =>	LS =>	5,88		12,84
			Valor do BDI =>		6,08		27,10

13.1.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total

  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE**  
 9566  
 FLS.  
 CPL

**Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE**  
 (88) 9351-1257  grupomv2

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0330 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m²	72,54	72,54
Insumo	I0111 SEINFRA	ÁREA VERMELHA	m²	47,28	47,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	15,55	20,53
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	20,53
		Valor do BDI =>	20,91	Valor com BDI =>	93,45

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	m²	51,40	51,40
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	16,77	16,93
Insumo	I0498 SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	20,77	20,97
Insumo	I0985 SEINFRA	MATERIAL	L	5,71	2,28
Insumo	I1728 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	KG	10,72	1,61
Insumo	I1848 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	3,68	1,84
Insumo	I1916 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	7,77	1,84
		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	LS =>	MO com LS =>	37,90
		Valor do BDI =>	14,81	Valor com BDI =>	66,21

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,97	10,97
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	18,77	1,04
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	7,80	0,16
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	20,77	1,28
Insumo	I0183 SEINFRA	ÁO CA-50	KG	7,38	6,49
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	3,16	Valor com BDI =>	14,13

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	331,15	331,15
Insumo	I0109 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	m²	52,44	45,44
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	59,17	37,10
Insumo	I0882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	17,33	12,37
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,43	150,07
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	m³	57,39	11,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	15,65	74,16
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	74,16
		Valor do BDI =>	65,44	Valor com BDI =>	426,59

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	9,58	9,58
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	16,77	0,91
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	7,80	0,16
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	20,77	1,12
Insumo	I0188 SEINFRA	ÁO CA-60	KG	6,43	7,39
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	2,03
		Valor do BDI =>	2,78	Valor com BDI =>	12,34

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	31,93	31,93
Insumo	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,01	1,21
Insumo	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,83	7,71
Insumo	00000628 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS OILIJOSOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	15,34	23,01



*[Handwritten signature]*





Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0781709	20,77	1,62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1172564	15,55	1,82
			MO sem LS =>	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,44
			Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	6,18
<b>13.6.3</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2122 SEINFRA	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	16,92	16,92
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	PARPECOS INTERNAS E	m³	0,0081000	52,42	0,32
Insumo	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	0,8300000	0,54	0,45
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3892487	20,77	8,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5202505	15,55	8,09
			MO sem LS =>	LS =>	7,37	MO com LS =>	16,15
			Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	21,80

<b>13.7.2</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4460 SEINFRA	MAOERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MAOERA	m²	1,0000000	88,57	88,57
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7780545	16,77	13,01
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	4,45	15,58
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7780545	20,77	16,12
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1200000	12,07	1,45	1,45
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) OE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,05	3,68
Insumo	19519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	14,08	18,73
			MO sem LS =>	LS =>	13,29	MO com LS =>	28,13
			Valor do BDI =>	19,78		Valor com BDI =>	88,33

<b>13.7.3</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	48,23	48,23
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,55	18,15
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8557172	20,77	17,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8557172	15,55	13,31
			MO sem LS =>	LS =>	14,17	MO com LS =>	31,08
			Valor do BDI =>	14,19		Valor com BDI =>	63,42

<b>13.8.3</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUARIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2	ESQUARIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	10045 SEINFRA	CEMÃOS	Mão de Obra	H	0,2327908	16,77	3,90
Insumo	11347 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Material	UN	0,5000000	0,43	0,22
Insumo	11512 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	KG	0,4500000	7,07	3,18
Insumo	12395 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Mão de Obra	H	0,2715890	20,77	5,64
			MO sem LS =>	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,54
			Valor do BDI =>	3,73		Valor com BDI =>	16,87

<b>13.9.5</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	61,28	61,28
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	530,89	2,02
Insumo	11880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	48,27	48,27
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3841804	20,77	7,98
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1820802	15,55	2,89
			MO sem LS =>	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,56
			Valor do BDI =>	17,86		Valor com BDI =>	78,92

<b>13.10.1</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257  
 grupomv2





		Valor do BDI =>	148,18	Valor com BDI =>	653,40
<b>13.11.15</b>	<b>Código Banco</b>				
Composição	C2187 SEINFRA				
Insumo	10043 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	Quant.	1,00000000
Insumo	11180 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	7,95
Insumo	11807 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,22	0,26
Insumo	12320 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,20000000	53,44
		ENCANADOR	H	0,4739597	9,63
		MO sem LS =>	9,56	20,32	17,58
		Valor do BDI =>	20,54	MO com BDI =>	91,82

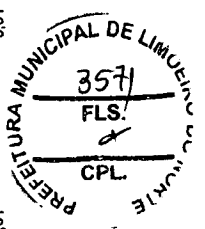
		Valor do BDI =>	17,27 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>77,19 </th>	Valor com BDI =>	77,19
<b>13.11.16</b>	<b>Código Banco</b>				
Composição	C1985 SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	Quant.	1,00000000
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	52,42	59,92
Insumo	10152 SEINFRA	AZULEJISTA	H	20,77	0,03
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8542210	17,74
Insumo	11716 SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00000000	0,27
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	14,30	28,60
		MO sem LS =>	16,87	15,55	13,28
		Valor do BDI =>	17,27	MO com BDI =>	31,02
				Valor com BDI =>	77,19

		Valor do BDI =>	136,46 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>809,95 </th>	Valor com BDI =>	809,95
<b>13.11.17</b>	<b>Código Banco</b>				
Composição	C4642 SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	Quant.	1,00000000
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	16,77	473,49
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	0,1841888	3,28
Insumo	18641 SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	0,1841888	4,03
		MO sem LS =>	3,97	468,20	468,20
		Valor do BDI =>	136,46	MO com BDI =>	7,29
				Valor com BDI =>	809,95

		Valor do BDI =>	15,75 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>70,40 </th>	Valor com BDI =>	70,40
<b>13.12.3</b>	<b>Código Banco</b>				
Composição	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	Quant.	1,00000000
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3684452	54,65
Insumo	11381 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	6,51
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7768903	32,00
		MO sem LS =>	12,32	20,77	16,14
		Valor do BDI =>	15,75	MO com BDI =>	22,65
				Valor com BDI =>	70,40

		Valor do BDI =>	23,48 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>104,98 </th>	Valor com BDI =>	104,98
<b>14.3.2</b>	<b>Código Banco</b>				
Composição	C2432 SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	UN	Quant.	1,00000000
Insumo	12065 SEINFRA	TELHAS	m²	1,00000000	81,48
		MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	23,48	MO com BDI =>	81,48
				Valor com BDI =>	104,98

		Valor do BDI =>	0,10 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>13,52 </th>	Valor com BDI =>	13,52
<b>Composição Auxiliar</b>	<b>Código Banco</b>				
Insumo	88240 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	13,52
Insumo	95310 SINAPI	DIVERSOS	H	1,00000000	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	H	1,00000000	2,48
Insumo	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,00000000	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	Outros	H	1,00000000	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,00000000	0,05
Insumo	00043464 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	0,01



**Composições Auxiliares**

SEDI - SERVIÇOS  
 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
 ALIMENTACAD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

**Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE**  
**(88) 9351-1257** **grupomv2**



Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Equipamento COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,64	0,64
Insumo	00044489 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,00000000	8,61	8,61
		Mão de Obra	H	1,00000000	8,61	8,61
		MO sem LS =>	4,74	3,97	MO com LS =>	8,71
		Valor do BDI =>	3,90		Valor com BDI =>	17,42

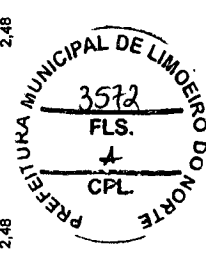
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,01	17,01
	95313 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,00000000	11,28	11,28
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	2,48	2,48
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,89	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
		MO sem LS =>	8,21	5,21	MO com LS =>	11,42
		Valor do BDI =>	4,90		Valor com BDI =>	21,91

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130 SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,00000000	5,97	5,97
Insumo	10586 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	H	0,00000000	87,58	0,00
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00070000	58,89	0,04
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	H	0,01390000	219,32	3,05
Insumo	10776 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01320000	185,84	2,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,02780000	15,55	0,43
		MO sem LS =>	0,23	0,20	MO com LS =>	0,43
		Valor do BDI =>	1,72		Valor com BDI =>	7,89

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0184 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	1,00000000	777,32	777,32
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	1,21600000	52,42	63,74
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,43	208,98
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	32,45000000	15,55	504,60
		MO sem LS =>	274,48	230,14	MO com LS =>	504,60
		Valor do BDI =>	224,02		Valor com BDI =>	1.001,34

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	m³	1,00000000	530,89	530,89
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	1,21600000	52,42	63,74
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	0,85	154,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,43	156,95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,00000000	15,55	155,60
		MO sem LS =>	84,58	70,92	MO com LS =>	185,50
		Valor do BDI =>	153,00		Valor com BDI =>	683,89

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,87	17,87
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,48	0,48
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	11,69	11,69
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	2,48	2,48



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257



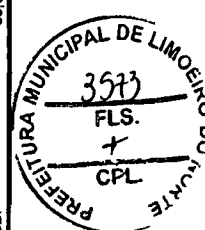
grupomv2

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
		MO sem LS =>		6,61	5,54	MO com LS =>	12,15
		Valor do BDI =>		5,15		Valor com BDI =>	23,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,10	17,10
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
		MO sem LS =>		8,48	5,43	MO com LS =>	11,91
		Valor do BDI =>		4,93		Valor com BDI =>	22,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88585 SINAPI	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	272,74	272,74
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9209000	21,37	41,05
Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9811000	16,24	15,93
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	44,63	17,18
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,57	3,42
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADE, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAD. E= "2,5" CM	Material	m²	0,3770000	422,00	159,09
Insumo	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	78,78	1,21
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	17,44	34,88
		MO sem LS =>		22,03	18,48	MO com LS =>	40,51
		Valor do BDI =>		78,80		Valor com BDI =>	351,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	66,63	66,63
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	31,14	34,25
Insumo	10594 SEINFRA	CARRGADORA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	43,89	0,89
Insumo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	142,78	0,00
Insumo	10628 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,82	0,00
Insumo	10708 SEINFRA	CARRGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	130,16	3,36
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	293,66	12,25
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	109,81	4,58
Insumo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	20,644,36	8,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24
		MO sem LS =>		8,00	6,71	MO com LS =>	14,71
		Valor do BDI =>		19,20		Valor com BDI =>	85,63



*[Handwritten signatures and marks]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

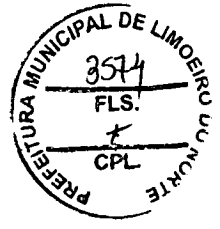
(88) 9351-1257



grupomv2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	44,80	44,80
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,06	19,06
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,95	2,95
		MO sem LS => 7,65	MO sem LS =>	LS =>	6,41	MO com LS =>	14,06
		Valor do BDI => 12,85	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,45
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	249,83	249,83
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	171,73	171,73
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	33,50	33,50
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,06	19,06
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,95	2,95
		MO sem LS => 7,65	MO sem LS =>	LS =>	8,41	MO com LS =>	14,06
		Valor do BDI => 72,00	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	321,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,06	19,06
Insuno	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	64.807,27	3,57
Insuno	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	451.465,00	15,49



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

*[Handwritten signature]*

MO sem LS => 0,00  
Valor do BDI => 5,48

LS =>  
Quant. 1,00000000

MO com LS => 0,00  
Valor com BDI => 24,55

MO sem LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,85

LS =>  
Quant. 0,00  
MO com LS => 0,00  
Valor com BDI => 3,80

Composição	Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91998 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,95	2,95	2,95
Insumo	00037738 SINAPI		MATERIAL	UN	0,00000068	64.807,27	64.807,27	0,38
Insumo	00037758 SINAPI		EQUIPAMENTO	UN	0,00000057	451.485,00	451.485,00	2,57
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,85	LS =>	0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 3,80

Composição	Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91997 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,72	3,72	3,72
Insumo	00037738 SINAPI		MATERIAL	UN	0,00000073	64.807,27	64.807,27	0,47
Insumo	00037758 SINAPI		EQUIPAMENTO	UN	0,00000072	451.485,00	451.485,00	3,25
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,07	LS =>	0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,79

Composição	Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5763 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	33,50	33,50	33,50
Insumo	00037738 SINAPI		MATERIAL	UN	0,00000689	64.807,27	64.807,27	4,47
Insumo	00037758 SINAPI		EQUIPAMENTO	UN	0,00000843	451.485,00	451.485,00	29,03
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 9,65	LS =>	0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 43,15

Composição	Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	171,73	171,73	171,73
Insumo	00004221 SINAPI		MATERIAL	L	32,16000000	5,34	5,34	171,73
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 49,48	LS =>	0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 221,22

Composição	Código Banco	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88282 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	21,53	21,53	21,53
Composição Auxiliar	95330 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,19	0,19
Insumo	00001213 SINAPI		MÃO DE OBRA	H	1,00000000	15,78	15,78	15,78



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

Insumo	Código Banco	Insumo	Outros	Quant.	Valor Unit	Total
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	2,48	2,48
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,05	0,05
00043458 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,38	0,38
00043483 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Equipamento COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,04	1,04
		MO sem LS =>	8,88	7,27	MO com LS =>	15,95
		Valor do BDI =>	6,20		Valor com BDI =>	27,73

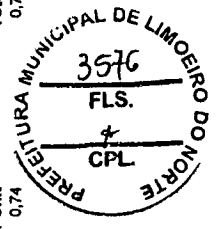
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	1,00000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	1,00000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	91528 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,00000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	H	1,00000000	0,08	0,08
		MO sem LS =>	8,13	6,82	MO com LS =>	14,95
		Valor do BDI =>	5,89		Valor com BDI =>	28,32

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	1,00000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	1,00000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	91528 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,00000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	H	1,00000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	1,00000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	H	1,00000000	3,94	3,94
		MO sem LS =>	8,13	6,82	MO com LS =>	14,95
		Valor do BDI =>	7,24		Valor com BDI =>	32,35

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91523 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005533	11.152,19	0,59
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,76

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	11.152,19	0,08
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	1,00000000	0,74	0,74



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

*[Handwritten signature]*

Insumo 00013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 EQUIPAMENTO UN 0,0000887 11.152,19 0,74  
 MO sem LS => 0,00 LS =>  
 Valor do BDI => 0,21 MO com LS =>  
 Valor com BDI =>

Composição Código Banco 91532 SINAPI  
 Insumo 00004222 SINAPI  
 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CHOR - CUSTOS H 1,0000000 3,94  
 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 082015 HORÁRIOS DE MÁQUINAS L 1,0300000 3,94  
 GASOLINA COMUM MO sem LS => 0,00 MO com LS =>  
 Valor do BDI => 1,14 Valor com BDI =>

Composição Código Banco 00688 SEINFRA  
 Insumo 10109 SEINFRA  
 Insumo 10280 SEINFRA  
 Insumo 10805 SEINFRA  
 Insumo 12543 SEINFRA  
 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
 CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL CONCRETOS m³ 1,0000000 348,03  
 ÁREA MEDIA Material m² 0,7780000 40,78  
 BRITA Material m³ 0,9658000 59,17  
 CIMENTO PORTLAND Material KG 220,0000000 94,60  
 SERVENTE Mão de Obra H 10,0000000 15,55  
 MO sem LS => 84,56 MO com LS =>  
 Valor do BDI => 100,30 Valor com BDI =>

Composição Código Banco 00840 SEINFRA  
 Insumo 10109 SEINFRA  
 Insumo 10682 SEINFRA  
 Insumo 10805 SEINFRA  
 Insumo 11605 SEINFRA  
 Insumo 12543 SEINFRA  
 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
 CONCRETO PAVIBR., FCK-15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO CONCRETOS m³ 1,0000000 328,58  
 ÁREA MEDIA Material m² 0,8872000 46,51  
 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) Equipamento H 0,7140000 17,33  
 CIMENTO PORTLAND Material KG 284,0000000 128,42  
 PEDRISCO Material m³ 0,8960000 47,88  
 SERVENTE Mão de Obra H 6,0000000 57,39  
 MO sem LS => 50,76 MO com LS =>  
 Valor do BDI => 94,12 Valor com BDI =>

Composição Código Banco 03268 SEINFRA  
 Composição Auxiliar C3263 SEINFRA  
 Composição Auxiliar C3130 SEINFRA  
 Insumo 10566 SEINFRA  
 Insumo 10680 SEINFRA  
 Insumo 10805 SEINFRA  
 Insumo 12543 SEINFRA  
 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
 CONCRETO PAVIBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANS) CONCRETOS m³ 1,0000000 284,22  
 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS PRODUÇÃO DE MATERIAIS m³ 0,8360000 66,63  
 ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO Equipamento H 0,9197000 5,97  
 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) Equipamento H 16,14 0,00  
 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) Equipamento H 1,0000000 20,51  
 CIMENTO PORTLAND Material KG 254,0000000 108,22  
 SERVENTE Mão de Obra H 6,0000000 15,55  
 MO sem LS => 57,65 MO com LS =>  
 Valor do BDI => 81,91 Valor com BDI =>

Composição Código Banco 86901 SINAPI  
 Composição Auxiliar 88274 SINAPI  
 Composição Auxiliar 88316 SINAPI  
 Insumo 00004823 SINAPI  
 Insumo 00002669 SINAPI  
 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - INHI - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 121,84  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020 HIDROS SANITÁRIAS H 0,8458000 21,37  
 MARMORISTA/GRANITEIRD COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 4,33 16,24  
 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 0,2685000 4,33  
 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO Material KG 0,5271000 23,52  
 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES \*50 X 35\* CM (L X C) UN 1,0000000 75,72  
 MO sem LS => 8,74 MO com LS =>  
 Valor do BDI => 35,08 Valor com BDI =>

Composição Código Banco 86901 SINAPI  
 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
 Valor com BDI =>



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

Composição	86837 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO INHI - INSTALAÇÕES VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	172,93	172,93
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	41,35	41,35
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	86801 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	121,64	121,64
		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	MO sem LS =>	11,47	MO com LS =>	21,09
		Valor do BDI =>	49,64		Valor com BDI =>	222,77

Composição	Código Banco	85310 SINAPI	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00044468 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	8,61	0,10
		Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,05	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código Banco	85313 SINAPI	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000242 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,28	0,14
		Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,08	0,08	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	85316 SINAPI	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000247 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,46
		Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,25	0,21	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,59

Composição	Código Banco	85317 SINAPI	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000246 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,89	0,22
		Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,12	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,28

Composição	Código Banco	85330 SINAPI	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00001213 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
		CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
		Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,10	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,24

Composição	Código Banco	85332 SINAPI	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00002436 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,82
		Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,34	0,28	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,80

Composição	Código Banco	85335 SINAPI	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30

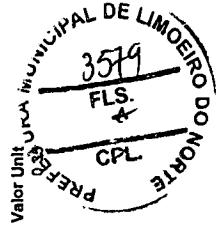
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEDO DO NORTE  
3578  
FLS.  
9  
CPL

*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257



Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,16 Valor do BDI => 0,09	H LS =>	0,168700 0,14	15,76 MO com LS => Valor com BDI =>	0,30 0,30 0,39
Composição	Código Banco 85338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	Total 0,35
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,19 Valor do BDI => 0,10	H LS =>	0,0222500 0,16	15,76 MO com LS => Valor com BDI =>	0,35 0,35 0,45
Composição	Código Banco 85341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	Total 0,24
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,13 Valor do BDI => 0,07	H LS =>	0,0154900 0,11	15,41 MO com LS => Valor com BDI =>	0,24 0,24 0,31
Composição	Código Banco 95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	Total 0,14
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra MO sem LS => 0,08 Valor do BDI => 0,04	H LS =>	0,0121100 0,06	11,65 MO com LS => Valor com BDI =>	0,14 0,14 0,18
Composição	Código Banco 95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	Total 0,07
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra MO sem LS => 0,04 Valor do BDI => 0,02	H LS =>	0,0053400 0,03	13,99 MO com LS => Valor com BDI =>	0,07 0,07 0,09
Composição	Código Banco 95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	Total 0,22
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra MO sem LS => 0,12 Valor do BDI => 0,08	H LS =>	0,0171800 0,10	12,70 MO com LS => Valor com BDI =>	0,22 0,22 0,28
Composição	Código Banco 95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	Total 0,18
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra MO sem LS => 0,10 Valor do BDI => 0,05	H LS =>	0,0121100 0,08	14,77 MO com LS => Valor com BDI =>	0,18 0,18 0,23
Composição	Código Banco 95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	Total 0,18
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra MO sem LS => 0,10 Valor do BDI => 0,05	H LS =>	0,0121100 0,08	15,23 MO com LS => Valor com BDI =>	0,18 0,18 0,23
Composição	Código Banco 95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	Total 0,35



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE



(88) 9351-1257



grupomv2



Insumo	00004750 SINAPI	Mão de Obra	H	0,2222500	15,76	0,35
		MO sem LS =>	0,19		MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,10	0,16	Valor com BDI =>	0,45

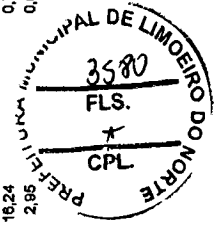
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,76	0,24
		MO sem LS =>	0,13		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>	0,07	0,11	Valor com BDI =>	0,31	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,42	0,23
		MO sem LS =>	0,13		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>	0,07	0,10	Valor com BDI =>	0,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
		MO sem LS =>	8,91		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>	6,37	7,47	Valor com BDI =>	16,36	28,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
		MO sem LS =>	8,74		MO com LS =>		
		Valor do BDI =>	6,12	7,32	Valor com BDI =>	16,06	27,37

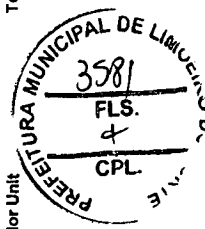
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,1525000	21,25	3,24
Composição Auxiliar	88516 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	16,24	0,78
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,95	0,06



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

Insumo	Código Banco	Material	UN	MO sem LS =>	1,81	UN	4,61	MO com LS =>	2,96	Total
		Valor do BDI =>	LS =>	Valor do BDI =>	2,50	LS =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	11,19	
ENGAETERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM										
Composição	891170 SINAPI	TIPO	M				2,91		2,91	2,91
		Descrição								
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2016								
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01000000			17,10		17,10	0,17
		DIVERSOS								
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06900000			21,25		21,25	1,47
Insumo	00000392 SINAPI	Material	UN	0,65000000			1,95		1,95	1,27
		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO								
		MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	0,67		MO com LS =>		1,23	
		Valor do BDI =>		0,84			Valor com BDI =>		3,75	
Composição	93286 SINAPI	TIPO	CHI				119,18		119,18	119,18
		Descrição								
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF 03/2016								
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000			17,73		17,73	17,73
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECAÇÃO. AF 03/2016								
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000			76,71		76,71	76,71
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016								
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000			13,81		13,81	13,81
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016								
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000			10,93		10,93	10,93
		MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	7,03		MO com LS =>		12,92	
		Valor do BDI =>		34,35			Valor com BDI =>		153,63	
Composição	93267 SINAPI	TIPO	CHP				251,96		251,96	251,96
		Descrição								
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF 03/2016								
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000			17,73		17,73	17,73
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECAÇÃO. AF 03/2016								
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000			76,71		76,71	76,71
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016								
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000			13,81		13,81	13,81
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016								
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000			123,31		123,31	123,31
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016								
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000			9,49		9,49	9,49
		MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	7,03		MO com LS =>		12,92	
		Valor do BDI =>		72,62			Valor com BDI =>		324,60	
Composição	93298 SINAPI	TIPO	LS				10,93		10,93	10,93
		Descrição								
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016								
Composição	93268 SINAPI	TIPO	H				76,71		76,71	76,71
		Descrição								
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECAÇÃO. AF 03/2016								
Insumo	00044474 SINAPI	Equipamento	UN	0,00000400			1.917.712,07		1.917.712,07	76,71
		CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACA0 8 X 6								
		MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	0,00		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		22,11			Valor com BDI =>		96,62	
Composição	93268 SINAPI	TIPO	UN				76,71		76,71	76,71
		Descrição								
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACA0 8 X 6								
Insumo	00044474 SINAPI	Equipamento	UN	0,00000400			1.917.712,07		1.917.712,07	76,71
		CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACA0 8 X 6								
		MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	0,00		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		22,11			Valor com BDI =>		96,62	
Composição	93268 SINAPI	TIPO	UN				76,71		76,71	76,71
		Descrição								
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACA0 8 X 6								
Insumo	00044474 SINAPI	Equipamento	UN	0,00000400			1.917.712,07		1.917.712,07	76,71
		CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACA0 8 X 6								
		MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	0,00		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		22,11			Valor com BDI =>		96,62	



Quant. Valor Unit

Quant. Valor Unit

Quant. Valor Unit

Quant. Valor Unit

Quant. Valor Unit

Quant. Valor Unit

Quant. Valor Unit

Quant. Valor Unit

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257



Handwritten signatures and initials.

Composição	83286 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	10,93
Insuno	00044474 SINAPI	MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 3,15	UN	0,00000057	1.917,712,07
		MO com LS => Valor com BDI =>	LS =>	0,00	0,00
					14,08
<b>Total</b>					<b>10,93</b>

Composição	Código Banco 83284 SINAPI	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,00000000	Valor Unit 13,81
Insuno	00044474 SINAPI	MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 3,98	UN	0,00000072	1.917,712,07
		MO com LS => Valor com BDI =>	LS =>	0,00	0,00
					17,79
<b>Total</b>					<b>13,81</b>

Composição	Código Banco 83285 SINAPI	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,00000000	Valor Unit 123,31
Insuno	00044474 SINAPI	MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 35,54	UN	0,00000843	1.917,712,07
		MO com LS => Valor com BDI =>	LS =>	0,00	0,00
					158,85
<b>Total</b>					<b>123,31</b>

Composição	Código Banco 83286 SINAPI	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,00000000	Valor Unit 9,49
Insuno	00002705 SINAPI	MATERIAL MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2,74	KWH	13,00000000	0,73
		MO com LS => Valor com BDI =>	LS =>	0,00	0,00
					12,23
<b>Total</b>					<b>9,49</b>

Composição	Código Banco 88270 SINAPI	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. 1,00000000	Valor Unit 21,83
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,00000000	0,35
Insuno	00012873 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	15,76
Insuno	00037370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	2,48
Insuno	00037371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,74
Insuno	00037372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,88
Insuno	00037373 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05
Insuno	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,65
Insuno	00043468 SINAPI	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,91
		MO sem LS => 6,78 Valor do BDI => 6,29	LS =>	7,35	16,11
					28,12
<b>Total</b>					<b>21,83</b>

Composição	Código Banco 100716 SINAPI	Tipo PINT - PINTURAS	Und m²	Quant. 1,00000000	Valor Unit 21,33
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF 01/2020	H	0,05390000	1,09
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	OPERADOR JATO DE ÁREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05350000	0,87
Composição Auxiliar	93408 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,01570000	1,18
		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 188 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 03/2018			
		MO com LS => Valor com BDI =>			
<b>Total</b>					<b>21,33</b>



*[Handwritten signatures and marks]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

Composição Auxiliar	93409 SINAPI	CHI	0,0382000	26,59	1,02
Insumo	00038785 SINAPI	SC25KG	0,1600000	107,34	17,17
		MO sem LS =>	1,21	MO com LS =>	2,23
		Valor do BDI =>	6,15	Valor com BDI =>	27,48

MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016  
GRANHALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) Equipamento

Composição	Código Banco	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1603 SEINFRA	CONCRETOS	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	12391 SEINFRA	Mão de Obra	5,0000000	20,77	103,85
Insumo	12543 SEINFRA	Mão de Obra	8,0000000	15,95	127,60
		MO sem LS =>	104,10	MO com LS =>	228,25
		Valor do BDI =>	65,78	Valor com BDI =>	294,03

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO PEDREIRO SERVENTE

Composição	Código Banco	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	1,0000000	21,37	21,37
Insumo	95341 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004755 SINAPI	Mão de Obra	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00037371 SINAPI	Serviços	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	Outros	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	Taxas	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043465 SINAPI	Equipamento	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00043468 SINAPI	Equipamento	1,0000000	0,91	0,91
		MO sem LS =>	7,14	MO com LS =>	15,85
		Valor do BDI =>	6,16	Valor com BDI =>	27,63

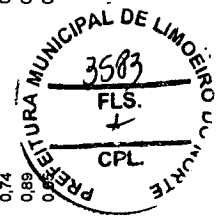
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Composição	Código Banco	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	1,0000000	16,60	16,60
Insumo	95344 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00037371 SINAPI	Serviços	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	Outros	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	Taxas	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043464 SINAPI	Equipamento	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	Equipamento	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00044467 SINAPI	Mão de Obra	1,0000000	11,65	11,65
		MO sem LS =>	5,38	MO com LS =>	11,79
		Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>	21,38

MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA

Composição	Código Banco	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	1,0000000	18,87	18,87
Insumo	95347 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004593 SINAPI	Mão de Obra	1,0000000	13,99	13,99
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00037371 SINAPI	Serviços	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	Outros	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	Taxas	1,0000000	0,05	0,05

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHÃO ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)



*[Handwritten signature]*

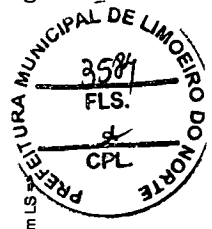


Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - EQUIPAMENTO COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,64	0,64
			MD sem LS =>	LS =>	6,41		MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>
<b>Composiçao</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composiçao	93403 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM HORÁRIOS DE MÁQUINAS COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	28,59	28,59
Composiçao Auxiliar	93404 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	20,22	20,22
Composiçao Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM HORÁRIOS DE MÁQUINAS COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECAÇÃO. E EQUIPAMENTOS AF 03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,63	5,63
Composiçao Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM HORÁRIOS DE MÁQUINAS COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,74	0,74
			MO sem LS =>	LS =>	7,03		MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>
<b>Composiçao</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composiçao	93403 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM HORÁRIOS DE MÁQUINAS COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	75,42	75,42
Composiçao Auxiliar	93404 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	20,22	20,22
Composiçao Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM HORÁRIOS DE MÁQUINAS COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECAÇÃO. E EQUIPAMENTOS AF 03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,63	5,63
Composiçao Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM HORÁRIOS DE MÁQUINAS COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,74	0,74
Composiçao Auxiliar	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM HORÁRIOS DE MÁQUINAS COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. E EQUIPAMENTOS AF 03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,75	6,75
Composiçao Auxiliar	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM HORÁRIOS DE MÁQUINAS COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	42,08	42,08
			MO sem LS =>	LS =>	7,03		MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,74			Valor com BDI =>
<b>Composiçao</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composiçao	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM HORÁRIOS DE MÁQUINAS COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECAÇÃO. E EQUIPAMENTOS AF 03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,63	5,63
Insumo	00038522 SINAPI	TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	71,920,08	3,62
Insumo	00039813 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, PARA JATEAMENTO, CONTRLE AUTOMATICO E REMOTD, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 470* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000640	28,268,34	1,81
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
<b>Composiçao</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

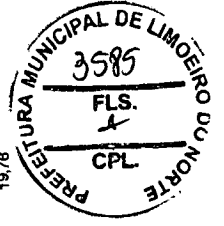
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JURUS, AF 032018	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,00000074	71.820,08	0,53
Insumo	00039813 SINAPI	MANGUEIRA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,00000074	28.288,34	0,21
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		0,21	Valor com BDI =>	0,95
<b>Total</b>							<b>7,25</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO, E EQUIPAMENTOS AF 032018	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,75	6,75
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Material	UN	0,0000668	71.820,08	4,77
Insumo	00039813 SINAPI	MANGUEIRA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000700	28.288,34	1,98
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,95	Valor com BDI =>	8,70
<b>Total</b>							<b>42,08</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 032018	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	42,08	42,08
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,88000000	5,34	42,08
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		12,13	Valor com BDI =>	54,21
<b>Total</b>							<b>42,08</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	86359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,00000000	12,70	12,70
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,48	2,48
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,89	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Textos	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,64	0,64
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,92
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		5,11	Valor com BDI =>	22,84
<b>Total</b>							<b>19,78</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,78	19,78
<b>Total</b>							<b>19,78</b>



*[Handwritten signature]*



Insumo 00043490 SINAPI 00043490 SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,00000000 1,30 1,30  
MO sem LS => 8,70 LS => MO com LS => 16,00  
Valor do BDI => 6,56 Valor do BDI => 7,30 Valor com BDI => 29,32

Composição Código Banco 100719 SINAPI  
Composição Auxiliar 88310 SINAPI  
Insumo 00005318 SINAPI  
Insumo 00007307 SINAPI  
Descrição PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEIMÃO), AF\_01/2020\_PE  
Tipo PINT - PINTURAS  
Und m²  
Quant. 1,00000000  
Valor Unit 8,33  
Total 8,33  
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS  
Material 0,06350000 22,76 1,45  
DILUENTE AGUARRAS Material 0,05750000 16,23 0,93  
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) MO sem LS => 0,47 31,19 5,95  
Valor do BDI => 2,40 Valor do BDI => 1,02  
Valor com BDI => 10,73

Composição Código Banco C1915 SEINFRA  
Insumo I0109 SEINFRA  
Insumo I0805 SEINFRA  
Insumo I2391 SEINFRA  
Insumo I2543 SEINFRA  
Descrição PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm  
Tipo PISOS INTERNOS  
Und m²  
Quant. 1,00000000  
Valor Unit 41,98  
Total 41,98  
AREIA MEDIA Material 0,01820000 52,42 0,95  
CIMENTO PORTLAND Material 5,46000000 2,43 0,95  
PEDREIRO Mão de Obra 1,00000000 20,77 2,36  
SERVENTE Mão de Obra 1,15000000 15,55 17,88  
MO sem LS => 17,83 39,65  
Valor do BDI => 12,09 Valor do BDI => 17,83  
Valor com BDI => 54,05

Composição Código Banco C3235 SEINFRA  
Insumo I0221 SEINFRA  
Insumo I0614 SEINFRA  
Insumo I0645 SEINFRA  
Insumo I0728 SEINFRA  
Insumo I0769 SEINFRA  
Insumo I0860 SEINFRA  
Insumo I2328 SEINFRA  
Insumo I2507 SEINFRA  
Insumo I2535 SEINFRA  
Insumo I2543 SEINFRA  
Insumo I2568 SEINFRA  
Descrição ROCHA PARA BRITAGEM  
BLASTER  
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)  
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)  
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)  
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)  
CORDEL DETONANTE  
ESPOLETA  
ESTOPIM  
DINAMITE 60%  
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM  
SERVENTE  
DINAMITE GRANULADA  
Tipo PRODUÇÃO DE MATERIAIS  
Mão de Obra  
Equipamento  
Equipamento  
Equipamento  
Material  
Material  
Material  
Material  
Mão de Obra  
Material  
MO sem LS => 5,67  
Valor do BDI => 8,97  
Quant. 1,00000000  
1,00000000  
0,05880000  
0,00000000  
0,00000000  
0,05880000  
0,17850000  
1,24000000  
0,00900000  
0,06000000  
0,05000000  
0,00050000  
0,58920000  
0,54000000  
4,76  
Valor Unit 31,14  
21,83  
24,94  
15,95  
80,32  
16,70  
4,07  
4,50  
5,63  
20,22  
478,08  
15,55  
11,77  
10,43  
40,11  
Total 31,14  
1,26  
0,00  
0,00  
4,72  
2,95  
5,05  
0,04  
0,34  
1,01  
0,24  
9,15  
6,36  
10,43

Composição Código Banco 88318 SINAPI  
Composição Auxiliar 95378 SINAPI  
Insumo 00006111 SINAPI  
Insumo 00037370 SINAPI  
Insumo 00037371 SINAPI  
Insumo 00037372 SINAPI  
Insumo 00037373 SINAPI  
Insumo 00043497 SINAPI  
Insumo 00043491 SINAPI  
Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
SERVENTE DE OBRAS  
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
Tipo SEDI - SERVIÇOS  
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
Mão de Obra  
Outros  
Outros  
Outros  
Taxas  
Equipamento  
Equipamento  
MO sem LS => 16,24  
Valor do BDI => 0,23  
Quant. 1,00000000  
1,00000000  
1,00000000  
1,00000000  
1,00000000  
1,00000000  
1,00000000  
1,00000000  
1,00000000  
1,00000000  
1,00000000  
1,00000000  
1,00000000  
1,00000000  
4,76  
Valor Unit 16,24  
0,23  
10,42  
2,46  
0,74  
0,69  
0,05  
0,46  
0,97  
Total 16,24  
0,23  
10,42  
2,46  
0,74  
0,89  
0,05  
0,46  
0,97



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 @ grupomv2



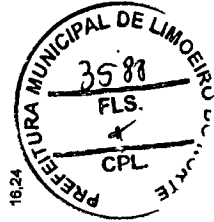
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	88833 SINAPI	SIFAÇÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	4,88		4,88	10,65
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS		UN	1,0000000	9,94
Insumo	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0845000	21,25
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		H	0,0286000	16,24
Insumo	00044845 SINAPI	SIFAÇO/TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE -50 A 70° CM, DE PLÁSTICO BRANCO		UN	0,0332000	2,95
				UN	1,0000000	7,61
				LS =>	0,75	1,64
				Valor do BDI =>	2,86	12,80

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	1,78		1,78	6,19
Insumo	00038084 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1240000	2,74
Insumo	00038098 SINAPI	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1,0000000	2,27
		SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1,0000000	1,18
				LS =>	0,93	2,03
				Valor do BDI =>	1,78	7,97

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	4,95		4,95	17,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2350000	4,20
Insumo	00038102 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2350000	5,19
		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	1,0000000	7,80
				LS =>	3,06	6,71
				Valor do BDI =>	4,95	22,14

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	15,23		15,23	52,86
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0660000	2,04
Insumo	00003148 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303000	0,49
Insumo	00013415 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0210000	2,95
		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)		UN	1,0000000	50,27
				LS =>	0,85	1,86
				Valor do BDI =>	15,23	68,09

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L - AF_11/2016	249,83		249,83	1,78
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0060000	1,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0030000	0,13
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0090000	0,15



*[Handwritten signature]*

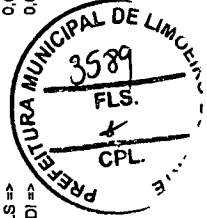
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	85469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	0,12	0,51	UN	0,10	237,19	237,19
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		21,25	10,56
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10			H		16,24	5,88
Insumo	00004394 SINAPI	SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10			UN		21,82	43,24
Insumo	00008138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO			UN		9,82	9,82
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)			UN		180,95	180,95
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG		78,78	6,94
			MO sem LS =>	6,36	LS =>		MO com LS =>	11,70
			Valor do BDI =>	88,36			Valor com BDI =>	305,55

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015			CHI	1,00000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO. AF 06/2015			H	1,00000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF 06/2015			H	1,00000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,50

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015			CHP	1,00000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO. AF 06/2015			H	1,00000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF 06/2015			H	1,00000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015			H	1,00000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015			H	1,00000000	0,36	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,34

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO. AF 06/2015			H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)			UN	0,0001280	2.717,04	0,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF 06/2015			H	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)			UN	0,0000151	2.717,04	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05



*[Handwritten signatures and marks]*

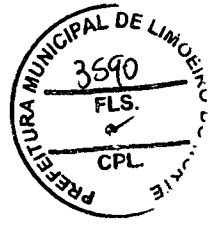
Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
☎ (88) 9351-1257 📍 grupomv2

**GRUPO MV2** SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013888 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS Equipamento	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo	00013888 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	MD sem LS => Valor do BDI =>	UN	0,00010000	2.717,04	0,27
				LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
				0,08			0,35
Composição	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PDNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS Material	H	1,00000000	0,38	0,38
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MD sem LS => Valor do BDI =>	KWH	0,52000000	0,73	0,38
				LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
				0,11			0,49
Composição	88877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAZRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	UN	1,00000000	41,35	41,35
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17400000	21,25	3,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05480000	16,24	0,89
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM RDILOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,04800000	2,95	0,14
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LAZRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,00000000	38,62	38,62
				LS =>	1,54	MO com LS => Valor com BDI =>	3,37
				11,92			53,27

*[Handwritten Signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia O. Mendes  
 Spdo administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.002.893-08 - RG 2008009066550 - CREA 335464

*[Handwritten Signature]*  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 Artur Falcão Nogueira  
 CREA: 40749  
 CPF: 865-497.823-88



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

Obra  
REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO  
NH4, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
SINAPI 2022/12  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais (Desonerados)  
SEINFRA  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA CE 027.1

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 - CREA 335464

Responsável Técnico  
Artur Feltosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749  
CPF: 865.497.823-68



Obra  
REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO  
NH4, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
SINAPI 2022/12  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais (Desonerados)  
SINAPI  
Horista: 84,44%%  
Mensalista: 47,48%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferlados	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%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 - CREA 335464

Responsável Técnico  
Artur Feijosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749  
CPF: 865.497.823-68



Obra  
REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4, NO  
MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
SINAPI 2022/12  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais (Desoncos)  
SEINFRA SINAPI  
Horista: 83,85% Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,48%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>4,56</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>6,96</b>

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	IR	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>13,15</b>

BDI= 28,82%

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38/284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 - CREA 335464

Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749  
CPF: 865.497.823-68