

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 29 de março de 2023

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2023 cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 541.614,08 (QUINHENTOS E QUARENTA E UM MIL, SEISCENTOS E CATORZE REAIS, OITO CENTAVOS)**.

Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no prazo de **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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 nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, e-mail: samuelmaiafb@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 Nº **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
Inscrição Estadual: 06.171920-0
Inscrição Municipal: 24056243

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


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

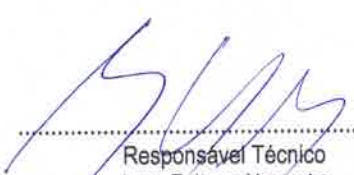
Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, tributos, tarifas, fretes, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPIs, carga, transporte, descarga e montagem, vigilância, emolumentos, licenças, alvarás, multas, BDI, e quaisquer outros custos, despesas ou incidentes 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 **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte –CE, 29 de março 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 Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68





MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Encargos Sociais (Desonerado)
 SEINFRA SINAPI
 Horista: 84,35%
 Mensalista: 47,55%

B.D.I.
 28,35%

Bancos
 SEINFRA - CE 027.1
 SINAPI 2022/11
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Obra
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPAPEIRO,
NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Planilha Resumo Orçamentária Sintética

Item	Descrição	PREÇO TOTAL C/ BDI	PERCENTUAL
1	REFORMA	248.455,45	45,87%
2	AMPLIAÇÃO	278.006,63	51,33%
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.152,00	2,80%
		421.986,82	100,00%
VALOR TOTAL C/ ENCARGOS:		119.627,26	
VALOR BDI TOTAL:		541.614,08	
VALOR TOTAL C/ BDI:			

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

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 CPF: 032.002.693-08 - RG: 2008009068550 - CREA 335464



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

Obra
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.F. PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO
JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2022/11
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
28,35%

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

SINAPI
Horista: 84,35%
Mensalista: 47,56%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL									
				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
						11.125,79	193.578,94	248.455,45	14.282,00
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			REFORMA						
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	122,13	6,00	156,75	732,78	361,22
1.1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	m³	42,64	54,73	231,42	281,42	71,14
1.1.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	184,76	6,80	1256,37	1541,13	709,25
1.1.4	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	341,11	0,30	102,33	437,81	552,60
1.1.5	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	18,48	1,62	29,94	120,73	154,97
1.1.6	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	337,65	19,89	6708,90	162,36	208,35
1.1.7	C2210	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	11,37	6,07	68,81	7,03	9,02
1.1.8	C3040	SEINFRA	RETRADA DE GRADE DE FERRO	m²	14,28	1,20	17,14	18,15	36,30
1.1.9	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	m²	5,86	1,20	7,03	28,28	3.782,19
1.1.10	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	UN	14,14	2,00	28,28	2.945,39	14.784,83
1.2			SERVIÇOS AUXILIARES						
1.2.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	376,30	30,61	11.518,54	11.518,54	14.784,83
1.3			PARQUES E PAINÉIS						
1.3.1	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	1.343,41	0,03	40,30	181,84	207,72
1.3.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	m²	48,23	2,52	121,54	121,54	155,99
1.4			ESQUADRIAS E FERRAGENS						
1.4.1	90624	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, AF. 12/2019	UN	537,71	9,00	4.839,39	11.578,37	6.211,35
1.4.2	90630	SINAPI	ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	139,53	93,60	12.978,48	1.255,77	1.611,61
1.4.3	C0042	SEINFRA	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	179,09	6,40	1.154,98	649,58	833,98
1.4.4	C4513	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	m²	216,77	278,22	60.297,05	1.261,76	1.619,46
1.4.5	C4590	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	181,46	232,90	42.267,06	1.161,34	1.490,56
1.4.6	C4648	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	102,32	131,33	13.438,39	1.023,20	1.313,30
1.4.7	C1871	SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE L= 25cm	M	10,00	15,037,17	150,371,70	20.792,09	26.687,63
1.5			COBERTURA						
1.5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	35,65	421,80	14.843,08	55,44	71,16
1.5.2	C3446	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	12,00	4,62	55,44	1.616,90	2.074,96
1.5.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	21,85	74,00	1.616,90	712,62	914,64
1.5.4	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,63	74,00	707,62	12,36	15,44
1.5.5				M	45,54	74,00	3.369,96	58,45	4.325,30

COMISSÃO DE LIC.
Fls 6466
4
Rubrica

[Handwritten signature]

1.10.3	C41730 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR/ H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO.(EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,80	189,04	216,96	6.355,90	8.157,70
1.10.4	C4657 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4,00	398,73	511,77	1.594,92	2.047,08
1.11	C1628 SEINFRA	SERVIÇOS DIVERSOS LIMPEZA GERAL	m²	382,72	8,78	11,27	3.360,28	4.313,25
1.11.1		AMPLIAÇÃO					3.360,28	4.313,25
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					216.602,88	278.008,63
2.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	74,81	4,90	6,29	366,57	470,55
2.1.1		MOVIMENTO DE TERRA					4.575,05	5.871,88
2.2	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017	m³	6,93	103,65	133,03	718,29	921,90
2.2.1	96526 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017	m³	10,39	209,48	268,87	2.176,50	2.793,56
2.2.2	96985 SINAPI	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF 10/2017	m³	8,66	34,25	43,96	296,61	380,69
2.2.3	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	m³	20,63	67,07	86,08	1.383,65	1.775,83
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					37.743,59	48.444,42
2.3.1	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	5,19	440,63	565,55	2.286,87	2.935,20
2.3.2	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF 08/2017	m²	6,55	14,93	19,16	97,79	125,50
2.3.3	96541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	21,45	151,33	194,23	3.246,03	4.166,23
2.3.4	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	45,07	73,47	94,30	3.311,29	4.250,10
2.3.5	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	76,70	15,41	19,78	1.166,54	1.497,35
2.3.6	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	177,29	13,91	17,85	2.466,10	3.164,63
2.3.7	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	88,64	12,47	16,01	831,00	1.066,91
2.3.8	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	26,70	10,57	13,57	282,22	362,32
2.3.9	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	32,40	64,48	82,76	2.089,15	2.681,42
2.3.10	92456 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	46,95	95,76	122,91	4.495,93	5.770,62
2.3.11	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	89,70	12,97	16,85	1.163,41	1.493,51
2.3.12	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	121,80	12,38	15,89	1.507,88	1.935,40
2.3.13	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	66,70	11,22	14,40	746,37	960,48



2.3.14	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	37,80	9,53	12,23	360,23	462,29
2.3.15	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,80	395,93	508,18	4.276,04	5.488,34
2.3.16	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	10,80	198,93	255,33	2.148,44	2.757,56
2.3.17	C4455 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	m²	74,81	97,13	124,67	7.286,30	9.326,56
2.4		PAREDES E PAINÉIS					26.891,97	34.516,38
2.4.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	217,21	60,59	77,77	13.160,75	16.892,42
2.4.2	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,80	73,10	93,82	423,98	544,16
2.4.3	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,30	76,03	97,58	1.847,53	2.371,19
2.4.4	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,30	72,69	93,30	1.766,37	2.267,19
2.4.5	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	86,99	111,65	243,57	312,62
2.4.6	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80	81,65	104,80	228,62	293,44
2.4.7	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRAMITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	13,49	617,39	792,42	6.328,59	10.689,75
2.4.8	C4757 SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	m²	2,19	407,56	523,10	892,56	1.145,59
2.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					19.700,59	26.285,68
2.5.1	90846 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.167,97	1.499,09	2.335,94	2.998,18
2.5.2	90845 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.099,26	1.410,90	4.397,04	5.643,60
2.5.3	91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	704,46	904,17	704,46	904,17
2.5.4	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	7,14	197,15	253,04	1.407,65	1.806,71
2.5.5	C4949 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	7,14	216,77	278,22	1.547,74	1.986,49
2.5.6	C4560 SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	m²	7,14	181,46	232,90	1.295,62	1.662,91
2.5.7	C1899 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	5,56	149,15	191,43	829,27	1.064,35
2.5.8	C1871 SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE L= 25cm	M	11,90	102,32	131,33	1.217,61	1.562,83
2.5.9	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	5,76	423,55	543,63	2.439,65	3.131,31
2.5.10	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5,00	62,63	80,39	313,15	401,95
2.5.11	C4638 SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	4,80	181,98	233,57	873,50	1.121,14
2.5.12	100863 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	555,62	713,14	1.111,24	1.426,28



[Handwritten signatures and initials]

2.5.13	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	306,93	393,94	1.227,72	1.575,76
2.6	COBERTURA						13.801,79	17.714,01
2.6.1	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	107,91	122,31	156,98	13.198,47	16.939,71
2.6.2	C3448 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	13,20	21,85	28,04	288,42	370,13
2.6.3	C0387 SEINFRA	BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL	M	32,70	9,63	12,36	314,90	404,17
2.7	REVESTIMENTOS						49.154,58	63.084,91
2.7.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP.=5mm P/ PAREDE	m²	470,58	4,98	6,39	2.343,49	3.007,01
2.7.2	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2022	m²	470,58	38,87	49,63	18.197,33	23.354,89
2.7.3	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE/5PEL-4 P/ PAREDE.	m²	267,56	91,62	117,59	24.515,68	31.464,73
2.7.4	C2628 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	267,58	7,81	10,02	2.089,80	2.681,15
2.7.5	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP=5 mm P/ TETO	m²	65,31	9,78	12,55	638,73	819,64
2.7.6	C2107 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5. ESP=5 mm P/ TETO	m²	65,31	20,97	26,91	1.369,55	1.757,49
2.8	PISOS						18.766,57	21.519,12
2.8.1	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE/5PEL-4 P/ PISO	m²	89,72	65,76	110,07	7.694,39	9.875,48
2.8.2	C2828 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	89,72	7,81	10,02	700,71	898,99
2.8.3	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	26,76	251,29	322,53	6.724,52	8.630,90
2.8.4	C2284 SEINFRA	SOLEIRADE GRANITO L= 15cm	M	5,70	63,68	81,60	362,41	465,12
2.8.5	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	32,29	37,89	48,63	1.223,47	1.570,26
2.8.6	C1367 SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	3,10	19,70	25,28	61,07	78,37
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						18.475,90	23.714,16
2.9.1	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	9,00	10,34	13,27	93,06	119,43
2.9.2	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,30	10,78	13,84	132,59	170,23
2.9.3	C4828 SEINFRA	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	48,69	62,49	146,07	187,47
2.9.4	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	15,50	15,01	19,27	232,66	298,69
2.9.5	C1552 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00	11,13	14,29	55,65	71,45
2.9.6	C4659 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	13,42	17,22	17,22	22,22
2.9.7	C3994 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	19,11	24,53	38,22	49,08
2.9.8	C5050 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	211,61	271,60	211,61	271,60
2.9.9	C2093 SEINFRA	RALO SECO - PVC RÍGIDO	UN	2,00	36,65	47,04	73,30	94,08
2.9.10	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	22,77	29,23	91,08	116,92
2.9.11	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	26,55	26,55	34,08	704,90	904,82
2.9.12	C1582 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	28,45	36,52	113,80	146,08
2.9.13	C1564 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	31,23	40,08	93,69	120,24
2.9.14	C0678 SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=100mm SOLD.	UN	1,00	11,05	14,18	11,05	14,18
2.9.15	C2368 SEINFRA	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	4,00	25,55	32,79	102,20	131,16
2.9.16	C4393 SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	1,00	10,43	13,39	10,43	13,39



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

COMISSÃO DE
 Fls 6410
 Rubrica

2.9.17	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PLIGIAÇÃO CONDOMINIAL, DIF (40X40)cm	UN	6,00	154,70	198,56	928,20	1.191,36
2.9.18	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO, EM ALVENARIA	UN	1,00	3.693,62	4.740,76	3.693,62	4.740,76
2.9.19	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS, SIACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	782,02	1.003,72	1.564,04	2.007,44
2.9.20	C0367	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	1,42	387,87	497,83	550,78	706,92
2.9.21	C3987	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX, E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	722,83	927,75	1.445,66	1.855,50
2.9.22	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO	UN	1,00	721,90	926,56	721,90	926,56
2.9.23	86842	SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00	213,80	274,41	427,60	548,82
2.9.24	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	597,82	767,30	1.793,46	2.301,90
2.9.25	C1792	SEINFRA	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	404,25	518,85	404,25	518,85
2.9.26	C4636	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	826,76	1.061,15	1.653,52	2.122,30
2.9.27	C4622	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	9,44	12,12	18,88	24,24
2.9.28	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	46,00	15,86	20,36	729,56	936,56
2.9.29	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	7,00	45,75	58,72	320,25	411,04
2.9.30	C2624	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	9,50	13,28	17,04	126,16	161,88
2.9.31	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,00	26,83	34,44	268,30	344,40
2.9.32	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	11,00	21,63	27,76	237,93	305,36
2.9.33	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UN	2,00	722,80	927,71	1.445,60	1.855,42
2.9.34	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	22,46	28,83	22,46	28,83
2.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.203,86	27.216,64
2.10.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	75,00	5,96	7,65	447,00	573,75
2.10.2	19446	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	UN	54,00	2,84	3,65	153,36	197,10
2.10.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	636,42	2,25	2,89	1.431,95	1.839,25
2.10.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	512,19	3,27	4,20	1.674,86	2.151,20
2.10.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	563,11	5,05	6,48	2.793,21	3.584,15
2.10.6	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	106,40	12,83	16,47	1.365,11	1.752,41
2.10.7	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	12,48	16,02	149,76	192,24
2.10.8	C1495	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	31,08	39,89	155,40	199,45
2.10.9	C0670	SEINFRA	CAMPANHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	1,00	132,88	170,55	132,88	170,55
2.10.10	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	38,00	19,19	24,63	729,22	935,94
2.10.11	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	13,14	16,87	78,84	101,22
2.10.12	C1126	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	76,94	98,62	76,94	98,62
2.10.13	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	16,74	21,49	117,18	150,43
2.10.14	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	16,74	21,49	33,48	42,98
2.10.15	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	16,74	21,49	100,44	128,94
2.10.16	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	468,34	12,21	15,67	5.718,43	7.338,89



2.10.17	C0326 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	216,10	277,36	216,10	277,36
2.10.18	C2069 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	305,43	392,02	305,43	392,02
2.10.19	I6424 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	215,92	277,13	215,92	277,13
2.10.20	I8875 SEINFRA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00	126,77	162,71	126,77	162,71
2.10.21	97584 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	50,00	101,42	130,17	5.071,00	6.508,50
2.10.22	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UN	4,00	27,62	35,45	110,48	141,80
2.11		PINTURA					7.265,78	9.325,69
2.11.1	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DE MÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	m²	155,80	12,17	15,62	1.896,09	2.433,60
2.11.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	m²	155,80	16,75	21,50	2.609,65	3.349,70
2.11.3	C1910 SEINFRA	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVÁCOR"	m²	34,64	18,71	24,01	648,11	831,71
2.11.4	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DE MÃOS	m²	32,44	13,45	17,26	436,32	559,91
2.11.5	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	32,44	16,71	21,45	542,07	695,84
2.11.6	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	11,12	30,46	39,10	338,72	434,79
2.11.7	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DE MÃOS AF_06/2014	m²	65,31	12,17	15,62	794,82	1.020,14
2.12		SERVIÇOS DIVERSOS					656,83	843,11
2.12.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	74,81	8,78	11,27	656,83	843,11
3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.805,00	15.152,00
3.1	ADM DV Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	118,05	151,52	11.805,00	15.152,00

VALOR TOTAL C/ ENCARGOS: 421.986,82
 VALOR BDI TOTAL: 119.627,26
 VALOR TOTAL C/ BDI: 541.614,08

[Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Fátima Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA 40749
 CPF: 855.497.823-68

[Signature]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 CPF: 032.002.659-08 - RG: 2008009068550 - CREA 335464

[Signature]



Obra
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2022/11
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
SEINFRA 28,35%
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Encargos Sociais (Desonerado)
SINAPI
Horista: 84,35%
Mensalista: 47,55%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAL PARCELA	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA	248.455,45	32,04%	79.605,13	31,60%	78.511,92	24,07%	59.803,23	12,29%	30.535,17	100,00%	248.455,45
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.282,00	100,00%	14.282,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	14.282,00
1.2	SERVIÇOS AUXILIARES	14.784,83	100,00%	14.784,83	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	14.784,83
1.3	PAREDES E PAINÉIS	207,72	100,00%	207,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	207,72
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.861,07	0,00%	0,00	9,13%	1.356,82	90,87%	13.504,25	0,00%	0,00	100,00%	14.861,07
1.5	COBERTURA	26.687,63	100,00%	26.687,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	26.687,63
1.6	REVESTIMENTOS	71.095,29	31,91%	22.686,51	43,66%	31.040,20	24,43%	17.368,58	0,00%	0,00	100,00%	71.095,29
1.7	PISOS	49.091,59	0,00%	0,00	94,52%	46.401,37	0,00%	0,00	5,48%	2.690,22	100,00%	49.091,59
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.644,16	18,15%	661,42	0,00%	0,00	0,00%	0,00	81,85%	2.982,74	100,00%	3.644,16
1.9	PINTURA	29.723,80	0,00%	0,00	0,00%	0,00	31,53%	9.371,91	68,47%	20.351,89	100,00%	29.723,80
1.10	MURO	19.764,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	19.764,11	0,00%	0,00	100,00%	19.764,11
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.313,25	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.313,25	100,00%	4.313,25
2	AMPLIAÇÃO	278.006,63	10,66%	29.635,51	36,60%	101.750,43	41,32%	114.872,34	11,42%	31.748,36	100,00%	278.006,64
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	470,55	100,00%	470,55	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	470,55



[Handwritten signatures and initials]

2.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.871,98	58,70%	3.446,85	41,30%	2.425,13	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%	5.871,98
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	48.444,42	45,21%	21.901,72	54,79%	26.542,70	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%	48.444,42
2.4	PAREDES E PAINÉIS	34.516,36	0,00%	0,00	65,51%	22.611,67	34,49%	11.904,69	0,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%	34.516,36
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.285,68	0,00%	0,00	0,00%	0,00	81,70%	20.658,40	18,30%	4.627,28	772,33	0,00	100,00%	25.285,68
2.6	COBERTURA	17.714,01	0,00%	0,00	47,82%	8.470,84	47,82%	8.470,84	4,36%	0,00	0,00	0,00	100,00%	17.714,01
2.7	REVESTIMENTOS	63.084,91	0,00%	0,00	40,97%	25.845,89	59,03%	37.239,02	0,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%	63.084,91
2.8	PISOS	21.519,12	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	21.519,12	0,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%	21.519,12
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.714,16	19,98%	4.738,09	28,91%	6.855,76	21,55%	5.110,41	29,56%	7.009,90	9.120,30	0,00	100,00%	23.714,16
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.216,64	0,00%	0,00	32,10%	8.736,54	34,39%	9.359,80	33,51%	0,00	0,00	0,00	100,00%	27.216,64
2.11	PINTURA	9.325,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%	9.325,69
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	843,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%	843,11
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.152,00	20,86%	3.160,71	34,22%	5.185,01	33,09%	5.013,80	11,83%	1.792,48	1.792,48	0,00	100,00%	15.152,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	15.152,00	20,86%	3.160,71	34,22%	5.185,01	33,09%	5.013,80	11,83%	1.792,48	1.792,48	0,00	100,00%	15.152,00
		541.614,08	41,62%	225.429,38	68,48%	370.919,29	66,28%	358.974,30	23,62%	127.905,20	1.083.228,17	0,00	200,00%	541.614,08
			41,62%	225.429,38	110,11%	596.348,67	107,90%	955.322,97	133,72%					

Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF: 032.002.893-08 - RG 2008009068550 - CREA 335464

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUICE

Bancos
 SEINFRA - CE 027.1
 SINAPI 2023/11
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
 28,35%

Encargos Sociais (Desonerado)
 SEINFRA SINAPI
 Horaista: 83,85% Horaista: 84,35%
 Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1						
Composição	C1637 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	122,13	122,13
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m²	1,0200000	28,70	29,27
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	20,15	20,15
Insumo	11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	10,17	45,77
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	KG	0,1500000	12,53	1,88
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	H	1,8117234	15,55	25,06
		MO sem LS =>	LS =>	11,43	MO com LS =>	25,06
		Valor do BDI =>	34,62		Valor com BDI =>	158,75

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.2						
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,0000000	42,64	42,64
Insumo	12391 SEINFRA	PEIREIRO	H	0,2419252	20,77	5,02
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	H	2,4192522	15,55	37,62
		MO sem LS =>	LS =>	19,45	MO com LS =>	42,64
		Valor do BDI =>	12,09		Valor com BDI =>	54,73

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.3						
Composição	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,0000000	184,76	184,76
Insumo	12391 SEINFRA	PEIREIRO	H	1,0481658	20,77	21,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	H	10,4816583	15,55	162,99
		MO sem LS =>	LS =>	84,27	MO com LS =>	184,76
		Valor do BDI =>	52,38		Valor com BDI =>	237,14

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.4						
Composição	C2717 SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	1,0000000	341,11	341,11
Insumo	12391 SEINFRA	PEIREIRO	H	1,9351808	20,77	40,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	H	19,3518076	15,55	300,92
		MO sem LS =>	LS =>	155,57	MO com LS =>	341,11
		Valor do BDI =>	86,70		Valor com BDI =>	437,81

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.5						
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,0000000	18,48	18,48
Insumo	12391 SEINFRA	PEIREIRO	H	0,1048520	20,77	2,18
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	H	1,0485195	15,55	16,30
		MO sem LS =>	LS =>	8,43	MO com LS =>	18,48
		Valor do BDI =>	5,24		Valor com BDI =>	23,72

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.6						
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,0000000	19,89	19,89
Insumo	12391 SEINFRA	PEIREIRO	H	0,1128631	20,77	2,34
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	H	1,1286307	15,55	17,55
		MO sem LS =>	LS =>	9,07	MO com LS =>	19,89
		Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>	25,53

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.7						
Composição	C2210 SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEANTES	m²	1,0000000	11,37	11,37



(Handwritten signatures and marks)

Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0845310	20,77	1,34
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6453107	15,55	10,03
			MO sem LS =>	6,18		11,37
			Valor do BDI =>	3,22		14,59
					MO com LS =>	
					Valor com BDI =>	
1.1.8						
Composição	C3040 SEINFRA	RETRABADA DE GRADE DE FERRO	m²	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1611755	20,77	3,35
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1611755	15,55	2,51
			MO sem LS =>	3,19		5,86
			Valor do BDI =>	1,66		7,52
					MO com LS =>	
					Valor com BDI =>	
1.1.9						
Composição	C1081 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SAMITÁRIA	UN	1,0000000	14,14	14,14
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1611081	20,32	3,27
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1611081	20,77	3,35
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4833244	15,55	7,52
			MO sem LS =>	7,69		14,14
			Valor do BDI =>	4,01		18,15
					MO com LS =>	
					Valor com BDI =>	
1.1.10						
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	1,0000000	7,11	7,11
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0403208	20,77	0,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4032086	15,55	6,27
			MO sem LS =>	3,87		7,11
			Valor do BDI =>	2,02		9,13
					MO com LS =>	
					Valor com BDI =>	
1.1.1						
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	1,0000000	30,61	30,61
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0332000	54,43	1,81
Insumo	10682 SEINFRA	BRITA	m³	0,0446000	2,70	0,65
Insumo	10805 SEINFRA	BEIONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	17,99	0,65
Insumo	12391 SEINFRA	PEBREIRO	H	11,0000000	0,45	4,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3227468	20,77	6,70
			MO sem LS =>	0,8875536		13,80
			Valor do BDI =>	11,15		20,50
					MO com LS =>	
					Valor com BDI =>	
1.1.1						
Composição	C2666 SEINFRA	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	1,343,41	1,343,41
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDAITE	H	9,9244684	16,77	166,43
Insumo	10103 SEINFRA	AREIA MEDIA	KG	1,2000000	8,10	9,72
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOIR/FERREIRO	m²	0,6235000	54,43	33,94
Insumo	10157 SEINFRA	ACO CA-25	H	3,8729636	20,77	80,44
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	KG	60,0000000	7,67	460,20
Insumo	10486 SEINFRA	CARPINTEIRO	m²	0,6780000	61,43	53,94
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	6,0515058	20,77	125,69
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	H	0,7140000	17,99	12,84
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	M	0,6000000	0,15	6,10
Insumo	11916 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980UN/KG)	KG	327,6000000	10,17	147,42
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,6137349	20,77	22,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	5,0000000	11,13	40,35
			MO sem LS =>	9,6824093		33,52
			Valor do BDI =>	253,87		150,56
					MO com LS =>	
					Valor com BDI =>	



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

[Handwritten signatures and marks]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1.2							
Composição	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	48,23	48,23
Insumo	10100	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,1500000	54,43	0,82
Insumo	10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,88	1,94
Insumo	10605	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,45	0,98
Insumo	12061	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,55	13,75
Insumo	12391	PEDEIRO	Mão de Obra	H	0,8051625	20,77	16,72
Insumo	12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,9017820	15,56	14,02
			MO sem LS =>	16,72	14,02		30,74
			Valor do BDI =>	13,67			61,90
Total							61,90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1.1							
Composição	80324	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	537,71	537,71
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8537787	20,93	38,80
Insumo	88319	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,9273214	16,35	15,16
Insumo	00002432	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	3,0000000	29,10	87,30
Insumo	00011055	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA, (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	19,8000000	0,06	1,19
Insumo	00039504	EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	395,26	395,26
			MO sem LS =>	20,89	17,36		38,05
			Valor do BDI =>	132,44			690,15
Total							690,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1.2							
Composição	90630	FECHADURA DE ENBLUTR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	139,53	139,53
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8644013	20,93	18,09
Composição Auxiliar	88319	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,4322005	16,35	7,07
Insumo	00003981	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZANAC (MACANIETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	114,37	114,37
			MO sem LS =>	9,65	8,09		17,74
			Valor do BDI =>	39,56			179,09
Total							179,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1.3							
Composição	03042	ALIZR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	6,94	6,94
Insumo	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0806974	16,77	1,35
Insumo	10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0806974	20,77	1,68
Insumo	11724	PRESO	Material	KG	0,0200000	12,53	0,25
Insumo	16266	ALIZR DE MADEIRAL = 5 cm	Material	M	1,0000000	3,66	3,66
			MO sem LS =>	1,65	1,38		3,03
			Valor do BDI =>	1,97			8,91
Total							8,91

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1.4							
Composição	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	mm²	1,0000000	197,15	197,15
Insumo	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	mm²	1,0000000	197,15	197,15
			MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
			Valor do BDI =>	55,89			253,04
Total							253,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1.5							
Composição	C4940	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	mm²	1,0000000	216,77	216,77
Insumo	10037	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4032794	16,77	6,76
Insumo	11516	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	7,85	11,78
Insumo	11550	MOITADOR	Mão de Obra	H	0,4032794	20,77	8,38
Insumo	12256	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	mm²	1,0000000	189,85	189,85
			MO sem LS =>	6,23	6,91		15,14
			Valor do BDI =>				
Total							216,77



[Handwritten signature]

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



grupomv2

		Valor do BDI =>	61,45	Valor do BDI =>	278,22
1.4.6					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Insumo	C4560 SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	m ²	1,00000000	181,46
Insumo	10046 SEINFRA	AJUVANTE DE SERRALHEIRO	H	1,2088431	16,77
Insumo	11850 SEINFRA	SERRALHEIRO	H	2,0160719	20,77
Insumo	18440 SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	m ²	1,00000000	119,30
		MO sem LS =>	33,81	28,35	62,16
		Valor do BDI =>	51,44		232,90
		Valor com BDI =>			
1.4.7					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Composição Auxiliar	C1871 SEINFRA	PEIDRIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	1,00000000	102,32
Insumo	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HÍDR. E AREIA S/PEM, TRAÇÃO 1:1:4	m ³	0,00820000	547,52
Insumo	11608 SEINFRA	PEIDRIL DE MÁRMORE - 25CM	m	1,00000000	96,35
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0502511	1,87
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0451255	0,70
		MO sem LS =>	1,92	1,61	3,53
		Valor do BDI =>	29,01		131,33
		Valor com BDI =>			
1.4.1					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Insumo	C2210 SEINFRA	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	m ²	1,00000000	35,65
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	3,42
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,8874303	20,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8874303	13,80
		MO sem LS =>	17,53	14,70	32,23
		Valor do BDI =>	10,11		45,76
		Valor com BDI =>			
1.4.3					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Insumo	C3446 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	1,00000000	21,85
Insumo	10041 SEINFRA	AJUVANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4032794	16,77
Insumo	10486 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,4032794	8,38
Insumo	11724 SEINFRA	PRESO	KG	0,10000000	12,53
Insumo	18332 SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	5,46
		MO sem LS =>	8,23	6,91	15,14
		Valor do BDI =>	6,19		28,04
		Valor com BDI =>			
1.4.4					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Insumo	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	9,63	9,63
Insumo	10108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	m ²	0,00250000	60,25
Insumo	10441 SEINFRA	CALHADRADA	KG	0,32400000	0,89
Insumo	10865 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,45
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2420238	20,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2581587	4,01
		MO sem LS =>	4,92	4,12	9,04
		Valor do BDI =>	2,73		12,36
		Valor com BDI =>			
1.4.5					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Insumo	C0660 SEINFRA	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	1,00000000	45,54
Insumo	10043 SEINFRA	AJUVANTE DE ENCANADOR	H	0,8063025	16,77
Insumo	10538 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,03000000	13,52
Insumo	11725 SEINFRA	PRESO 19X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNIKG)	KG	0,07000000	12,53
Insumo	11784 SEINFRA	REITES	KG	0,03000000	47,00
Insumo	11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	58,09
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,8063025	20,32
		MO sem LS =>	16,26	13,64	16,38
		Valor do BDI =>	12,91		29,90
		Valor com BDI =>			58,45



[Handwritten signatures and marks]

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.1						
Composição	C0776 SEINFRA	EMPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,0061000	54,43	0,33
Insumo	I8005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0007420	20,77	1,68
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,1211131	15,55	1,88
		MO sem LS =>	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,56
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,39
1.6.2						
Composição	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREFARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	1,0000000	38,67	38,67
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA, ÚNICA SSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0314000	463,04	14,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5774740	21,94	12,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51774740	16,35	9,44
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1399000	14,53	2,02
		MO sem LS =>	LS =>	7,82	MO com LS =>	17,15
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,63
1.6.3						
Composição	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5PEL-4 P/ PAREDE	m²	1,0000000	91,62	91,62
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	m³	0,0200000	702,19	14,04
Insumo	I1228 SEINFRA	LADRILHISTA	H	1,0752466	20,77	22,33
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	1,0752466	15,55	16,72
Insumo	I8500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5PEL-4	m²	1,1000000	35,03	38,53
		MO sem LS =>	LS =>	22,41	MO com LS =>	49,14
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	117,59
1.6.4						
Composição	C2828 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	1,0000000	7,81	7,81
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760000	2,89	1,95
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,1613900	20,77	3,35
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,1613900	15,55	2,51
		MO sem LS =>	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,86
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,02
1.6.5						
Composição	C4470 SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,0000000	57,84	57,84
Insumo	I8295 SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	m²	1,0000000	57,84	57,84
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	74,24
1.7.1						
Composição	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5PEL-4 P/ PISO	m²	1,0000000	85,76	85,76
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	m³	0,0200000	702,19	14,04
Insumo	I1228 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,9138568	20,77	18,96
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,9138568	15,55	14,21
Insumo	I8500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5PEL-4	m²	1,1000000	35,03	38,53
		MO sem LS =>	LS =>	19,74	MO com LS =>	43,28
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	110,07
1.7.3						
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,0000000	63,58	63,58
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4	m³	0,0039000	547,92	2,08

Insatmo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insatmo	12320 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97
Insatmo	12383 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insatmo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insatmo	20312 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	9,54	9,54
Insatmo	20313 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insatmo	12013 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,1650000	8,74	1,44	1,44
Insatmo	12164 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,7500000	3,15	2,36	2,36
Insatmo	12165 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,2500000	5,36	1,34	1,34
Insatmo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2053409	20,32	24,57
Insatmo	12343 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0077641	15,55	15,67
		MO com LS =>		LS =>	27,60		60,52
		Valor do BDI =>					111,48
		Valor do BDI =>					24,62
		Valor do BDI =>					27,05
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do BDI =>					0,23
		Valor do BDI =>					12,10
		Valor do BDI =>					23,34
		Valor do BDI =>					32,77
		Valor do BDI =>					59,62
		Valor do BDI =>					767,30
		Valor do BDI =>					597,82
		Valor do BDI =>					16,77
		Valor do BDI =>					319,25
		Valor do BDI =>					168,90
		Valor do BDI =>					14,28
		Valor do					

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insismo	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	1,00000000	9,55	9,55
Insismo	0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1611445	16,77	16,77
Insismo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,44	0,44
Insismo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,35	1,85
Insismo	12395 SEINFRA	PINTUR	H	0,2417168	20,77	5,02
		MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,52	7,72
		Valor do BDI =>	2,71			12,26

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insismo	C1915 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1,00000000	15,64	15,64
Insismo	0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2824962	16,77	4,74
Insismo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,44	0,11
Insismo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,74	1,17
Insismo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	L	0,17000000	17,13	2,91
Insismo	12395 SEINFRA	PINTUR	H	0,3228402	20,77	6,71
		MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,22	11,45
		Valor do BDI =>	4,43			20,07

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insismo	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	1,00000000	12,17	12,17
Insismo	0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2017369	16,77	3,38
Insismo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,44	0,22
Insismo	11511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	3,85	2,70
Insismo	12395 SEINFRA	PINTUR	H	0,2824316	20,77	5,87
		MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,22	9,25
		Valor do BDI =>	3,45			15,62

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insismo	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1,00000000	16,75	16,75
Insismo	0035 SEINFRA	AGUARRANTE MINERAL	L	0,05000000	13,86	0,69
Insismo	0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2822938	16,77	4,73
Insismo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,44	0,11
Insismo	11489 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	9,60	1,15
Insismo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	19,85	3,37
Insismo	12395 SEINFRA	PINTUR	H	0,3226204	20,77	6,70
		MO sem LS =>	6,22	LS =>	5,21	11,43
		Valor do BDI =>	4,75			21,50

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insismo	C2099 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	1,00000000	7,81	7,81
Insismo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,44	0,09
Insismo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	KG	0,35000000	0,93	0,33
Insismo	12395 SEINFRA	PINTUR	H	0,2653534	20,77	5,51
Insismo	12543 SEINFRA	SEVENTE	H	0,1206151	1,88	0,23
		MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,37	7,39
		Valor do BDI =>	2,21			10,02

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insismo	C1810 SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	1,00000000	18,71	18,71
Insismo	10154 SEINFRA	ADCO MURIÁTICO	L	0,00000000	4,39	0,35
Insismo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	19,85	4,96
Insismo	12395 SEINFRA	PINTUR	H	0,4035845	20,77	8,38
Insismo	12543 SEINFRA	SEVENTE	H	0,3228676	15,55	5,02
		MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,11	13,40
		Valor do BDI =>	5,30			24,01



[Handwritten signatures and marks]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.7	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, PINTURA, ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,00000000	13,45	13,45
Insumo	0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2422309	16,77	4,06
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,50000000	0,44	0,22
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,45000000	7,34	3,30
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2626028	20,77	5,97
			MO sem LS =>	5,40	LS =>	4,53	9,93
			Valor do BDI =>	3,81			17,26
1.1.8	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,00000000	16,71	16,71
Composição	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,04000000	13,86	0,55
Insumo	10645 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2822938	16,77	4,73
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,16000000	20,15	3,22
Insumo	11190 SEINFRA	FLUIDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,13000000	10,22	1,33
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,40000000	0,44	0,18
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3226204	20,77	6,70
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	5,21	11,43
			Valor do BDI =>	4,74			21,45
1.1.9	C1620 SEINFRA	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 200MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000000	67,58	67,58
Composição	10307 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8872137	14,88	14,88
Insumo	10108 SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,00400000	60,25	0,24
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA DE AÇO GALVANIZADA 8MM	Material	UN	3,00000000	0,18	0,48
Insumo	10539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	Material	M	0,75000000	17,08	12,81
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,00000000	0,45	0,45
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,08000000	20,15	1,61
Insumo	11582 SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	3,00000000	0,50	1,50
Insumo	11658 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,8872137	20,77	18,43
Insumo	12283 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,67000000	18,21	1,27
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,6452463	20,77	13,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1613116	15,55	2,51
			MO sem LS =>	26,77	LS =>	22,45	48,22
			Valor do BDI =>	19,16			86,74
1.10.1	C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	MUROS	m²	1,00000000	223,05	223,05
Composição	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1209378	16,77	2,03
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,04000000	8,10	2,97
Insumo	10108 SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,08000000	60,25	0,32
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,08000000	54,43	4,82
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1209578	20,77	2,51
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,18000000	7,86	16,70
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,03000000	61,43	1,84
Insumo	10682 SEINFRA	BETONERA ELÉTRICA 560L (CHIP)	Equipamento	H	0,03000000	17,99	0,54
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,00000000	0,45	20,25
Insumo	11600 SEINFRA	PEDA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,15000000	53,26	7,89
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,01000000	59,59	0,60
Insumo	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12m	Material	M	0,45000000	4,84	2,09
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,00000000	0,55	13,75
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,00000000	0,47	8,46
Insumo	12085 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,87000000	2,54	2,21
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	2,5800065	20,77	53,59
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6046881	20,77	12,55

(Handwritten signatures and initials)



Insumo	12543 SEINFRA	SEIRVENTE	Mão de Obra	MO sem LS =>	75,52	LS =>	4,1928107	15,85	65,19
			Valor do BDI =>	83,23			69,33	MO com LS =>	138,85
								Valor com BDI =>	288,28
1.10.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	m²	1,0000000	89,87	89,87			
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,10	0,16			
Insumo	10108 SEINFRA	AREA GROSSA	m²	0,0400000	60,25	2,41			
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADORFERREIRO	H	0,6457052	20,77	13,41			
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	KG	1,3500000	7,66	10,34			
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5648620	20,77	11,73			
Insumo	10528 SEINFRA	CHIPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m²	1,0000000	19,20	19,20			
Insumo	10662 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	17,99	0,36			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,45	7,81			
Insumo	11605 SEINFRA	PRERISCO	m²	0,0900000	59,59	5,36			
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,0200000	12,53	0,25			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIRO	H	0,2421384	20,77	5,03			
Insumo	12543 SEINFRA	SEIRVENTE	H	0,8878445	15,55	13,81			
		MO sem LS =>	23,92	LS =>		43,98			
		Valor do BDI =>	25,48		20,08	115,35			
					Valor com BDI =>				

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.10.3	C4750 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	169,04	169,04
Insumo	19044 SEINFRA	PAPEL NYLOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000000	297,80	119,12
Insumo	19047 SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000000	60,45	24,18
Insumo	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POIRTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000000	5,33	6,40
Insumo	19049 SEINFRA	SEIRVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	m²	1,5300000	13,34	20,41
		MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	47,92		Valor com BDI =>	216,96

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.10.4	C4557 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,0000000	398,73	398,73
Insumo	19437 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,0000000	398,73	398,73
		MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	113,04		Valor com BDI =>	511,77

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.11.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	1,0000000	8,78	8,78
Composição	12543 SEINFRA	SEIRVENTE	H	0,5647295	15,55	8,78
Insumo		MO sem LS =>	4,78	LS =>		8,78
		Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>	11,27

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1	C1650 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1,0000000	4,90	4,90
Composição	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	16,70	0,33
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,1046880	20,77	2,17
Insumo	11691 SEINFRA	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	10,17	0,41
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,0120000	12,53	0,15
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	m²	0,0090000	23,16	0,21
Insumo	12543 SEINFRA	SEIRVENTE	H	0,1046880	1,63	1,63
		MO sem LS =>	2,07	LS =>		1,73
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,46



[Handwritten signatures and marks]

		Valor do BDI =>	1,39	Valor com BDI =>	6,29
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1					
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	1,0000000	103,65	103,65
Composição Auxiliar	PEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0462129	21,94	44,89
Composição Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9940983	16,35	56,76
	MO sem LS =>	38,66	32,41	MO com BDI =>	71,07
	Valor do BDI =>	29,38		Valor com BDI =>	133,03

		Valor do BDI =>	59,39 <th>Valor com BDI =></th> <th>268,87</th>	Valor com BDI =>	268,87
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2					
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	1,0000000	209,48	209,48
Composição Auxiliar	PEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4275297	21,94	97,14
Composição Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8708125	16,35	112,34
	MO sem LS =>	78,41	65,75	MO com BDI =>	144,16
	Valor do BDI =>	59,39		Valor com BDI =>	268,87

		Valor do BDI =>	9,71 <th>Valor com BDI =></th> <th>43,96</th>	Valor com BDI =>	43,96
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.3					
Composição	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	1,0000000	34,25	34,25
Composição Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0946458	16,35	34,25
	MO sem LS =>	12,10	10,15	MO com BDI =>	22,25
	Valor do BDI =>	9,71		Valor com BDI =>	43,96

		Valor do BDI =>	19,01 <th>Valor com BDI =></th> <th>96,08</th>	Valor com BDI =>	96,08
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.4					
Composição	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	m³	1,0000000	67,07	67,07
Composição Auxiliar	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_08/2014	CHP	0,0950000	264,37	1,59
Composição Auxiliar	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	CHI	0,0030000	45,00	0,14
Composição Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4803435	16,35	7,85
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,2740000	25,44	6,97
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,2540000	20,54	5,22
Insano	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRIDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	36,24	45,30
	MO sem LS =>	7,13	5,97	MO com BDI =>	13,10
	Valor do BDI =>	19,01		Valor com BDI =>	96,08

		Valor do BDI =>	124,92 <th>Valor com BDI =></th> <th>565,55</th>	Valor com BDI =>	565,55
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1					
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	1,0000000	440,63	440,63
Insano	ÁREA GROSSA	m²	0,2100000	60,25	12,65
Insano	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	0,89	27,55
Insano	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,45	13,93
Insano	TUILO CERÂMICO FURADO 9X16X19CM	UN	235,0000000	0,55	129,25
Insano	PEDEIREIRO	H	6,8418203	20,77	142,10
Insano	SERVENITE	H	7,4032842	15,55	115,15
	MO sem LS =>	139,92	117,33	MO com BDI =>	257,25
	Valor do BDI =>	124,92		Valor com BDI =>	565,55

		Valor do BDI =>	4,23 <th>Valor com BDI =></th> <th>19,16</th>	Valor com BDI =>	19,16
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2					
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, AFICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF_08/2017	m²	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	PEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1487041	21,94	3,28
Composição Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468210	16,35	0,67
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m³	0,0339000	323,78	10,99
	MO sem LS =>	2,26	1,89	MO com BDI =>	4,15
	Valor do BDI =>	4,23		Valor com BDI =>	19,16

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



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

[Handwritten signatures and marks]

2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM_AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,47	12,47
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0547019	16,34	0,40
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0758083	21,85	1,06
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,91	9,91
Itensmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4955000	0,18	0,08
Itensmo	00043132 SINAPI	ARME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,95	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,62
			Valor do BDI =>	3,54		Valor com BDI =>	16,01

2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0168413	16,34	0,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0582367	21,85	1,27
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,51	8,51
Itensmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,18	0,06
Itensmo	00043132 SINAPI	ARME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,95	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	3,00		Valor com BDI =>	13,57

2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	64,48	64,48
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1286269	17,57	2,22
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6886782	21,85	14,93
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2830000	154,14	40,54
Itensmo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,10	0,07
Itensmo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	5,77	1,13
Itensmo	00040275 SINAPI	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3890000	8,87	3,49
Itensmo	00040287 SINAPI	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 6/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,22	1,74
Itensmo	00040304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0190000	18,93	0,36
			MO sem LS =>	LS =>	8,88	MO com LS =>	19,46
			Valor do BDI =>	16,28		Valor com BDI =>	82,76

2.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92416 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	95,76	95,76
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2490017	17,57	4,30
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3352595	21,85	28,91
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	109,36	45,28
Itensmo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,10	0,07
Itensmo	00004491 SINAPI	POIETALE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5190000	9,48	4,92
Itensmo	00010749 SINAPI	LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO *1000* KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	Equipamento	MES	1,1880000	4,06	4,82
Itensmo	00040275 SINAPI	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	8,87	3,16
Itensmo	00040287 SINAPI	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	2,22	1,05
Itensmo	00040304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0330000	18,93	0,62
Itensmo	00040339 SINAPI	LOCAÇAO DE GRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	2,22	2,63
			MO sem LS =>	LS =>	15,02	MO com LS =>	32,94
			Valor do BDI =>	27,15		Valor com BDI =>	122,91

2.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,97	12,97



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

[Handwritten signatures and initials]

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0137550	16,34	0,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840232	21,85	1,94
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	10,28	10,28
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	16,95	0,42
		MO sem LS =>	LS =>	1,14	MO com LS =>	0,42
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,51
2.1.12						16,65
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	1,0000000	12,38	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078882	16,34	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468874	21,85	1,02
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	10,68	10,68
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,18	0,13
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	16,95	0,42
		MO sem LS =>	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,12
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,69

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052584	16,34	0,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320078	21,85	0,70
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	9,91	9,91
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,18	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	16,85	0,42
		MO sem LS =>	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,73
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,40

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0035248	16,34	0,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215887	21,85	0,47
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	8,51	8,51
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,18	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	16,85	0,42
		MO sem LS =>	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,47
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,23

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94955 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 12,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	1,0000000	395,93	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9631531	16,35	32,10
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2430104	17,17	21,34
Composição Auxiliar	88313 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,7534000	1,55	1,17
Composição Auxiliar	88313 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,7103000	0,31	0,22
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,7229000	108,85	78,69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	382,6578000	0,60	217,59
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5834000	75,53	44,82
		MO sem LS =>	LS =>	16,46	MO com LS =>	36,09
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	506,18



[Handwritten signatures and initials]

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.16	Composição	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	198,93	198,93
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SEDI - SERVIÇOS	H	2,1292926	21,85	46,10
Composição Auxiliar	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,1292926	21,84	46,72
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,3976475	16,35	104,44
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP - SERVIÇOS	CHP	1,0420000	1,08	1,10
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	1,4170000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	MO sem LS => 73,97	MO sem LS =>	LS =>	62,03	MO com LS =>	136,00
	Valor do BDI => 56,40	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	255,33

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.17	Composição	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	97,13	97,13
Composição Auxiliar	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	CONCRETOS	m²	0,0400000	336,55	13,46
Composição Auxiliar	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0400000	228,25	9,13
Insumo	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	Material	KG	0,7400000	6,68	4,94
Insumo	POALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	1,3000000	10,17	13,22
Insumo	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UM/KG)	Material	KG	0,0300000	11,13	0,33
Insumo	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	3,82	3,71
Insumo	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,8500000	8,07	5,25
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2140069	20,77	4,44
Insumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2140069	15,55	3,33
Insumo	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	Material	m²	1,0000000	39,32	39,32
	MO sem LS => 11,22	MO sem LS =>	LS =>	9,41	MO com LS =>	20,63
	Valor do BDI => 27,54	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	124,67

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.1	Composição	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	50,59	50,59
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0081000	463,04	4,21
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3890364	21,94	30,45
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6940184	16,35	11,35
Insumo	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	28,3100000	0,48	13,59
Insumo	BLOCO CERÂMICO /TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	M	0,4200000	0,83	0,83
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,0050000	32,52	0,16
Insumo	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	CENTO	0,0050000	32,52	0,16
	MO sem LS => 16,42	MO sem LS =>	LS =>	13,77	MO com LS =>	30,19
	Valor do BDI => 17,18	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	77,77

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.2	Composição	VERSA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m²	1,0000000	73,10	73,10
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2960028	21,94	6,36
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E	H	0,1450115	16,35	2,37
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,3000000	146,41	43,92
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,3080000	10,28	3,17
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0120000	381,30	4,58
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,10	0,04
Insumo	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2220000	9,48	11,58
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
	MO sem LS => 6,88	MO sem LS =>	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,65
	Valor do BDI => 20,72	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	93,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.3	Composição	VERSA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m²	1,0000000	76,03	76,03
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2749901	21,94	6,02



[Handwritten signatures and initials]

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3372787	16,35	8,78
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0880000	20,97	1,87
Composição Auxiliar	91983 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000	19,91	26,20
Insumo	0000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	0,5300000	46,81	24,81
Insumo	0003756 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	2,27	2,20
Insumo	0004476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= "3,0" CM	m²	1,0500000	505,16	530,42
		MO sem LS =>	23,65	19,83	MO com LS =>	43,49
		Valor do BDI =>	175,93		Valor com BDI =>	792,42

2.4.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C6751 SEINFRA	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IM LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	m²	1,0000000	407,56	407,56
Insumo	10041 SEINFRA	AJUJANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8875361	10,77	14,88
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	8,10	6,08
Insumo	10108 SEINFRA	AREA GROSSA	m²	0,0320000	60,25	1,93
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERRERO	H	1,2102763	20,77	25,14
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	KG	38,1500000	7,66	292,23
Insumo	10289 SEINFRA	BRITA	m³	0,0400000	61,43	2,46
Insumo	10326 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	m²	1,2500000	23,84	29,80
Insumo	10662 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	17,99	0,72
Insumo	10895 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400000	0,45	9,15
Insumo	11728 SEINFRA	PREÇO 19X27 (2,11Z" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUJ/KG)	KG	0,1000000	11,13	1,11
Insumo	12391 SEINFRA	PREÇO 19X27 (2,11Z" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUJ/KG)	H	0,4034253	20,77	8,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVIENTE	H	1,0085637	15,55	15,68
		MO sem LS =>	34,85	29,23	MO com LS =>	64,08
		Valor do BDI =>	115,54		Valor com BDI =>	523,10

2.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90846 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	1,167,97	1,167,97
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	9,42	96,06
Composição Auxiliar	90896 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	327,82	327,82
Composição Auxiliar	90825 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	604,54	604,54
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	139,53	139,53
		MO sem LS =>	99,97	81,31	MO com LS =>	178,28
		Valor do BDI =>	331,12		Valor com BDI =>	1,490,00

2.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90845 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	1,099,26	1,099,26
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	9,42	94,20
Composição Auxiliar	90896 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	327,82	327,82
Composição Auxiliar	90824 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	537,71	537,71
Composição Auxiliar	90850 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	139,53	139,53
		MO sem LS =>	91,53	76,75	MO com LS =>	168,28
		Valor do BDI =>	311,64		Valor com BDI =>	1,410,90

2.5.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	704,46	704,46
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000	6,46	63,31



[Handwritten signatures and marks]

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

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	305,20	305,20	305,20
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	282,02	282,02	282,02
Composição Auxiliar	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	73,93	73,93	73,93
		MO sem LS =>	LS =>	71,69			157,17
		Valor do BDI =>		189,71			904,17
		Valor com BDI =>					149,15

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
2.1.7		ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	149,15	149,15	149,15
Insumo	10106 SEINFRA	AREA GROSSA	m²	0,0000000	80,25	0,00	0,00
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	15,91	15,91	20,68
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,45	0,45	0,07
Insumo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	18,28	18,28	6,03
Insumo	11224 SEINFRA	GRÓDIL DE FERRO COM BARRA CHATA	m²	1,0000000	96,59	96,59	96,59
Insumo	11530 SEINFRA	MOHTADOR	H	0,8064857	20,77	16,75	16,75
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIRO	H	0,2822735	20,77	20,77	5,98
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEINTE	H	0,2016240	15,55	3,14	3,14
		MO sem LS =>	LS =>	11,74			25,75
		Valor do BDI =>		42,28			191,43
		Valor com BDI =>					423,55

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
2.1.9		ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	423,55	423,55	423,55
Insumo	10106 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0028000	54,43	0,16	0,16
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,45	0,53	0,53
Insumo	11702 SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO	m²	1,0000000	366,38	366,38	366,38
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIRO	H	1,2098119	20,77	25,13	25,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEINTE	H	2,0163533	15,55	31,35	31,35
		MO sem LS =>	LS =>	25,76			56,48
		Valor do BDI =>		120,08			257,75
		Valor com BDI =>					543,63

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
2.1.10		ESQV - TARIETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	62,63	62,63	62,63
Composição Auxiliar	100705 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7884480	20,90	16,35	16,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3942238	16,35	6,45	6,45
Insumo	00011457 SINAPI	TARIETA LIVRE /OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	39,68	39,68	39,68
		MO sem LS =>	LS =>	7,38			16,18
		Valor do BDI =>		17,76			80,39
		Valor com BDI =>					161,98

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
2.1.11		ESQUADRIAS E PLUADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	181,98	181,98	181,98
Insumo	10488 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,2812377	4,18	20,77	20,77
Insumo	19639 SEINFRA	PLUADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	177,80	177,80	177,80
		MO sem LS =>	LS =>	1,91			4,18
		Valor do BDI =>		51,59			233,57
		Valor com BDI =>					565,62

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
2.1.12		INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	565,62	565,62	565,62
Composição Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2198803	21,34	26,03	26,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3843634	16,35	6,28	6,28
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000	18,45	166,05	166,05
Insumo	00036207 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	357,26	357,26	357,26
		MO sem LS =>	LS =>	10,76			23,63
		Valor do BDI =>		157,52			713,14
		Valor com BDI =>					804,17

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
2.1.13							



[Handwritten signatures and marks]

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

Composição	100967 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	306,93	306,93
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81350093	21,34	17,36
Composição Auxiliar	89519 SINAPI	SERVIFEUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2562746	16,35	4,19
Insumo	00064351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S - Material	UN	6,00000000	18,45	110,70
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	174,68	174,68
		MO sem LS =>	LS =>	7,19		15,76
		Valor do BDI =>	87,01			393,94

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.1	CA468	COBERTURA	m²	1,00000000	122,31	122,31
Insumo	10041	SEINFRA	H	0,8075646	16,77	13,54
Insumo	10405	SEINFRA	M	3,50000000	4,62	16,17
Insumo	10498	SEINFRA	H	0,8075646	20,77	16,77
Insumo	11724	SEINFRA	KG	0,12000000	12,53	1,50
Insumo	11264	SEINFRA	M	3,50000000	1,09	3,82
Insumo	12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,57	18,81
Insumo	12391	SEINFRA	H	0,8683212	20,77	16,45
Insumo	12543	SEINFRA	H	0,8683212	15,55	13,81
Insumo	16519	SEINFRA	M	1,33000000	14,82	19,44
		MO sem LS =>	LS =>	20,54		62,57
		Valor do BDI =>	34,67			156,98

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	1,00000000	9,78	9,78
Insumo	10109	SEINFRA	m²	0,0072000	54,43	0,39
Insumo	10805	SEINFRA	KG	2,9200000	0,45	1,31
Insumo	12391	SEINFRA	H	0,2019653	20,77	4,19
Insumo	12543	SEINFRA	H	0,2504245	15,55	3,89
		MO sem LS =>	LS =>	3,69		8,08
		Valor do BDI =>	2,77			12,55

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.6	C2107	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm P/ TETO	m²	1,00000000	20,97	20,97
Insumo	10109	SEINFRA	m²	0,0061000	54,43	0,33
Insumo	10442	SEINFRA	KG	1,6900000	0,56	0,95
Insumo	12391	SEINFRA	H	0,4635014	20,77	10,04
Insumo	12543	SEINFRA	H	0,6204935	15,55	9,65
		MO sem LS =>	LS =>	8,98		19,69
		Valor do BDI =>	5,94			26,91

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.5	C1607	LASTROS	m²	1,00000000	37,89	37,89
Insumo	10109	SEINFRA	m²	0,0406000	94,43	2,21
Insumo	10280	SEINFRA	KG	0,0527000	61,43	3,24
Insumo	10805	SEINFRA	KG	13,0000000	0,45	5,85
Insumo	11246	SEINFRA	KG	1,2000000	4,43	5,32
Insumo	12391	SEINFRA	H	0,3228605	20,77	6,71
Insumo	12543	SEINFRA	H	0,9935531	15,55	14,56
		MO sem LS =>	LS =>	9,70		21,27
		Valor do BDI =>	10,74			48,63

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	1,00000000	19,70	19,70
Insumo	10107	SEINFRA	m²	0,0015000	49,09	0,07



[Handwritten signatures and marks]

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

Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4600000	0,45	0,21
Insumo	11165 SEINFRA	FILETE DE GRANITO L = 4CM	Material	M	1,0000000	8,53	8,53
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4035907	20,77	8,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1614353	15,55	2,51
			MO sem LS =>	LS =>	4,97		10,89
			Valor do BDI =>	5,98			25,28

2.1.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,0000000	10,34	10,34
Insumo	10026 SEINFRA	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	36,41	0,36
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2262185	16,77	3,79
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	31,62	0,47
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2262185	20,32	4,60
			MO sem LS =>	4,56		8,39
			Valor do BDI =>	2,93		13,27

2.1.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,0000000	10,78	10,78
Insumo	10026 SEINFRA	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	36,41	0,18
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1935713	16,77	3,25
Insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	31,62	0,24
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,15	3,18
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1835713	20,32	3,93
			MO sem LS =>	3,91		7,18
			Valor do BDI =>	3,06		13,84

2.1.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4629 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000000	46,69	46,69
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4031512	16,77	6,76
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4031512	20,32	8,19
Insumo	19409 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000000	33,74	33,74
			MO sem LS =>	8,13		14,95
			Valor do BDI =>	13,80		62,49

2.1.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	1,0000000	15,01	15,01
Insumo	10026 SEINFRA	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	36,41	0,27
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2422269	16,77	4,06
Insumo	11889 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	31,62	0,35
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5689)	M	1,0100000	5,36	5,41
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2422269	20,32	4,92
			MO sem LS =>	4,10		8,98
			Valor do BDI =>	4,26		19,27

2.1.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1552 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN	1,0000000	11,13	11,13
Insumo	10026 SEINFRA	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	36,41	0,55
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2257983	16,77	3,79
Insumo	11294 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	31,62	0,70
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2257983	20,32	4,59
			MO sem LS =>	3,62		8,38
			Valor do BDI =>	3,16		14,29

2.1.6	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------------	------------------	-------------	---------------	-------------------	--------------



[Handwritten signatures and initials]

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insatmo	C4669 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00000000	13,42	13,42
Insatmo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	36,41	1,09
Insatmo	I1888 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2419067	16,77	4,06
Insatmo	I2320 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	31,62	1,48
Insatmo	I6235 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	20,32	4,91
Insatmo		MO sem LS =>	LS =>	4,09	MO com LS =>	1,87
Insatmo		Valor do BDI =>	3,80	Valor com BDI =>		17,22

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insatmo	C3954 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,00000000	19,11	19,11
Insatmo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04000000	36,41	1,46
Insatmo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2821428	16,77	4,73
Insatmo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000000	31,62	1,90
Insatmo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2821428	20,32	5,73
Insatmo	I7492 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,00000000	5,29	5,29
Insatmo		MO sem LS =>	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,46
Insatmo		Valor do BDI =>	5,42	Valor com BDI =>		24,53

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insatmo	C5050 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00000000	211,61	211,61
Insatmo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0316470	16,77	0,53
Insatmo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,0316470	20,32	0,64
Insatmo	I9535 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00000000	210,44	210,44
Insatmo		MO sem LS =>	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,17
Insatmo		Valor do BDI =>	59,99	Valor com BDI =>		271,60

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insatmo	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	1,00000000	36,65	36,65
Insatmo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7900639	16,77	13,25
Insatmo	I1770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	7,35	7,35
Insatmo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,7900639	20,32	16,05
Insatmo		MO sem LS =>	LS =>	13,36	MO com LS =>	29,30
Insatmo		Valor do BDI =>	10,39	Valor com BDI =>		47,04

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insatmo	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00000000	22,77	22,77
Insatmo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	36,41	1,82
Insatmo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3628150	16,77	6,06
Insatmo	I1282 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	31,62	4,97
Insatmo	I1888 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3628150	20,32	7,37
Insatmo		MO sem LS =>	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,45
Insatmo		Valor do BDI =>	6,46	Valor com BDI =>		29,23

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insatmo	C3593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	1,00000000	26,55	26,55
Insatmo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	36,41	0,91
Insatmo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4193698	16,77	7,03
Insatmo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	31,62	1,26
Insatmo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NER 3968)	M	1,01000000	8,74	8,83
Insatmo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4193698	20,32	8,52
Insatmo		MO sem LS =>	LS =>	7,09	MO com LS =>	15,55
Insatmo		Valor do BDI =>	7,53	Valor com BDI =>		34,08

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insatmo	2.1.12					

[Handwritten signatures and initials]



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Inserno	11682 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,00000000	28,45	28,45
Inserno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	36,41	2,09
Inserno	10043 SEINFRA	ALJANTE DE ENCANADOR	H	0,3711346	16,77	6,22
Inserno	11319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	9,72	9,72
Inserno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08100000	31,82	2,88
Inserno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3711346	20,32	7,54
		MO sem LS =>	7,48	LS =>		
		Valor do BDI =>	8,07			6,28
		Valor com BDI =>				13,76
						36,52

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Inserno	2.9.13					
Inserno	C1584 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00000000	31,23	31,23
Inserno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	36,41	1,82
Inserno	10043 SEINFRA	ALJANTE DE ENCANADOR	H	0,3711346	16,77	6,22
Inserno	11326 SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	13,12	13,12
Inserno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	31,82	2,53
Inserno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3711346	20,32	7,54
		MO sem LS =>	7,48	LS =>		
		Valor do BDI =>	8,85			6,28
		Valor com BDI =>				13,76
						40,08

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Inserno	2.9.14					
Inserno	C0878 SEINFRA	CAPI(TAMPÃO) DO PLUG (BULÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	1,00000000	11,05	11,05
Inserno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	36,41	0,91
Inserno	10043 SEINFRA	ALJANTE DE ENCANADOR	H	0,09710099	16,77	1,63
Inserno	11660 SEINFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,28	5,28
Inserno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	31,82	1,26
Inserno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,09710099	20,32	1,97
		MO sem LS =>	1,98	LS =>		
		Valor do BDI =>	3,13			1,54
		Valor com BDI =>				3,60
						14,18

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Inserno	2.9.15					
Inserno	C2368 SEINFRA	TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,00000000	25,55	25,55
Inserno	10043 SEINFRA	ALJANTE DE ENCANADOR	H	0,2504621	16,77	4,87
Inserno	11780 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,23	0,43
Inserno	11966 SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	14,35	14,35
Inserno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2504621	20,32	5,90
		MO sem LS =>	5,86	LS =>		
		Valor do BDI =>	7,24			4,91
		Valor com BDI =>				10,77
						32,79

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Inserno	2.9.16					
Inserno	C4383 SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	1,00000000	10,43	10,43
Inserno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	36,41	0,33
Inserno	10043 SEINFRA	ALJANTE DE ENCANADOR	H	0,1609243	16,77	2,70
Inserno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	31,82	0,13
Inserno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1609243	20,32	3,27
		MO sem LS =>	3,25	LS =>		
		Valor do BDI =>	2,96			2,72
		Valor com BDI =>				4,00
						5,97
						13,39

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Inserno	2.9.17					
Inserno	C0611 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGAÇÃO CONDOMINIAL D= (40X40)cm	UN	1,00000000	154,70	154,70
Inserno	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	m²	0,80000000	109,23	87,38
Inserno	C2123 SEINFRA	REDO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	0,99000000	21,92	21,94
Inserno	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE T. DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m²	0,16800000	62,82	10,55
Inserno	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,02520000	336,55	8,48
Inserno	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,04630000	320,32	15,47
Inserno	C0278 SEINFRA	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8 A 9,5mm	KG	0,79800000	10,84	8,46



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

(Handwritten signatures and notes)

Inserso	12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1600000	20,77	3,32
		MO sem LS =>	LS =>	41,05	MO com LS =>	90,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	198,56
2.1.18						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,0000000	3.693,62	3.693,62
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	m²	14,2400000	41,21	586,93
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	1,8400000	62,82	115,59
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO PAVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,5990000	336,55	201,26
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	CONCRETOS	m³	0,2900000	320,32	92,89
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURAS CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	11,97	501,06
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m²	10,0500000	48,23	484,71
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	12,8200000	96,17	1.242,52
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	m²	11,0000000	21,92	241,12
Inserso	12296 SEINFRA	BRITA	m³	1,4920000	61,43	91,65
Inserso	12456 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	27,68	83,04
Inserso	12543 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	8,74	21,85
Inserso	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	15,55	31,10
		MO sem LS =>	LS =>	1,013,78	MO com LS =>	2.222,82
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.740,76
2.1.19						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C0366 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x60 60)cm	UN	1,0000000	782,02	782,02
Inserso	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN. TRAÇO 1:3	m³	0,0030000	440,39	1,32
Inserso	10184 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	m²	1,6800000	298,69	501,90
Inserso	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000000	75,56	226,68
Inserso	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000000	2,35	2,12
Inserso	12391 SEINFRA	PEIREIRO	H	1,2071706	20,77	25,07
Inserso	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,8095607	15,55	28,03
		MO sem LS =>	LS =>	23,07	MO com LS =>	50,57
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.003,72
2.1.20						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Inserso	C0367 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	1,0000000	387,87	387,87
Inserso	10108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	m²	0,0060000	60,25	0,48
Inserso	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,45	1,44
Inserso	11230 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	m²	1,0000000	340,77	340,77
Inserso	12391 SEINFRA	PEIREIRO	H	0,9678630	20,77	20,10
Inserso	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,6131363	15,55	25,08
		MO sem LS =>	LS =>	20,61	MO com LS =>	45,18
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	497,83
2.1.21						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C0367 SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX. E ACCESSÓRIOS	CJ	1,0000000	722,83	722,83
Inserso	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN. TRAÇO 1:3	m³	0,0023000	440,39	1,01
Inserso	10184 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	m²	1,3200000	394,27	522,75
Inserso	10916 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000000	106,12	106,12
Inserso	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,35	1,41
Inserso	11681 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	110,16	110,16
Inserso	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	25,54	25,54
Inserso	12320 SEINFRA	ENCAMADOR	H	1,2094375	20,32	24,56
Inserso	12391 SEINFRA	PEIREIRO	H	1,1278751	20,77	23,43
Inserso	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,3363126	15,55	36,33
		MO sem LS =>	LS =>	38,62	MO com LS =>	84,89
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	927,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 6436
 Rubrica

[Handwritten signatures and initials]

2.9.22	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86910 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UN	1,00000000	721,90	721,90
		INHI - INSTALAÇÕES				
		PAISÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Composição Auxiliar	86672 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	601,59	601,59
		INHI - INSTALAÇÕES				
Composição Auxiliar	86677 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,12 X 1,12 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	42,78	42,78
		INHI - INSTALAÇÕES				
Composição Auxiliar	86683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	10,47	10,47
		INHI - INSTALAÇÕES				
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	67,06	67,06
		INHI - INSTALAÇÕES				
		MO sem LS => 23,85	LS =>	20,01		
		Valor do BDI => 204,86				
		Valor com BDI =>				926,56

2.9.23	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	213,80	213,80
		INHI - INSTALAÇÕES				
		HIDROS SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	86979 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	8,14	8,14
		INHI - INSTALAÇÕES				
Composição Auxiliar	86982 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇO EM PVC 1,1/4 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	19,36	19,36
		INHI - INSTALAÇÕES				
Composição Auxiliar	86984 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,02	9,02
		INHI - INSTALAÇÕES				
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	126,33	126,33
		INHI - INSTALAÇÕES				
		HIDROS SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	50,95	50,95
		INHI - INSTALAÇÕES				
		MO sem LS => 9,80	LS =>	8,21		
		Valor do BDI => 60,61				
		Valor com BDI =>				274,41

2.9.25	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01762 SEINFRA	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	404,25	404,25
Inserso	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3378152	16,77	39,21
Inserso	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,96000000	0,23	0,23
Inserso	11315 SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	33,11	33,11
Inserso	11524 SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	272,20	272,20
Inserso	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,06	12,10
Inserso	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,3378152	20,32	47,50
		MO sem LS => 47,16	LS =>	39,55		
		Valor do BDI => 114,60				
		Valor com BDI =>				518,85

2.9.26	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04638 SEINFRA	BIGA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00000000	826,76	826,76
Inserso	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4182774	16,77	40,55
Inserso	10092 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,64	1,64
Inserso	11891 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,28	14,28
Inserso	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,66000000	0,23	0,13
Inserso	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,97	4,97
Inserso	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	7,85	0,79
Inserso	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,05	12,10
Inserso	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,4182774	20,32	48,14
Inserso	86638 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	H	2,4182774	263,13	263,13
Inserso	86651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	440,03	440,03
		MO sem LS => 48,78	LS =>	40,91		
		Valor do BDI => 234,39				
		Valor com BDI =>				1.051,15

2.9.27	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04622 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00000000	9,44	9,44
Inserso	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,03100000	36,41	1,13
Inserso	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0725629	16,77	1,22
Inserso	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04600000	31,62	1,32
Inserso	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,0725629	20,32	1,47
Inserso	18096 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,10	4,10

[Handwritten signature]



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	102595 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_08/2021	UN	1,00000000	4,21	4,21
Composição Auxiliar	102807 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000000	400,06	400,06
Composição Auxiliar	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00000000	23,54	47,08
Composição Auxiliar	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000000	47,51	47,51
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	1,80000000	9,10	16,38
Composição Auxiliar	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	0,95000000	20,54	19,51
Composição Auxiliar	94672 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	2,00000000	7,99	15,98
Composição Auxiliar	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	94678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	94685 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00000000	20,24	20,24
Composição Auxiliar	94682 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	3,00000000	31,94	31,94
Composição Auxiliar	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00000000	33,85	33,85
Composição Auxiliar	94706 SINAPI	TOURNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000000	76,48	76,48
		MO sem LS =>	LS =>	34,90		
		Valor do BDI =>			204,91	927,71

2.1.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3506 SEINFRA	TOURNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	22,46	22,46
Itensmo	10043 SEINFRA	ALDANTE DE ENCANADOR	H	0,4033564	16,77	6,76
Itensmo	11780 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,23	0,23
Itensmo	12133 SEINFRA	TOURNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	11,37	11,37
Itensmo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2016783	20,32	4,10
		MO sem LS =>	LS =>	4,95		
		Valor do BDI =>				10,86
		Valor com BDI =>				28,83

2.10.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4769 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00000000	5,96	5,96
Itensmo	10042 SEINFRA	ALDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1211498	2,03	2,03
Itensmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1211498	20,77	2,52
Itensmo	16432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,41	1,41
		MO sem LS =>	LS =>	2,08		
		Valor do BDI =>				4,55
		Valor com BDI =>				7,65

2.10.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJULIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205997	17,95	0,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205997	22,18	0,46
Itensmo	00001013 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,90000000	1,17	1,39
Itensmo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,02	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,27		
		Valor do BDI =>				0,59
		Valor com BDI =>				2,89

2.10.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJULIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259232	17,95	0,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259232	22,18	0,57
Itensmo	00001014 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,19000000	1,85	2,20
Itensmo	00021127 SINAPI	ELETRICISTA ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,02	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,27		
		Valor do BDI =>				0,59
		Valor com BDI =>				2,89



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (888) 9351-1257 grupomv2

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.5	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343700	17,95	17,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343700	22,18	22,18
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,06	3,64
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,02	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>	6,48

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.6	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114470	17,95	0,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114470	22,18	0,25
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	12,02	12,34
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,02	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>	16,47

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.7	C-1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,0000000	12,48	12,48
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1691116	16,77	2,84
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,13	6,13
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1691116	20,77	3,51
		MO sem LS =>	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,35
		Valor do BDI =>	3,54		Valor com BDI =>	16,02

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.8	C-1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,0000000	31,08	31,08
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4272603	16,77	7,17
Insumo	11267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	15,04	15,04
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4272603	20,77	8,87
		MO sem LS =>	LS =>	7,32	MO com LS =>	16,04
		Valor do BDI =>	8,81		Valor com BDI =>	39,89

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.9	C0070 SEINFRA	CAMPANHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	1,0000000	132,88	132,88
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1695267	16,77	2,84
Insumo	10456 SEINFRA	CAMPANHA TIPO SIRENE ESCOLAR	UN	1,0000000	117,71	117,71
Insumo	11269 SEINFRA	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA	UN	1,0000000	8,81	8,81
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1695267	20,77	3,52
		MO sem LS =>	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,36
		Valor do BDI =>	37,67		Valor com BDI =>	170,55

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.10	C4702 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBLITR 3P+T 10A-250V	UN	1,0000000	19,19	19,19
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2339602	16,77	3,92
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2339602	20,77	4,86
Insumo	19106 SEINFRA	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	19107 SEINFRA	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS, INSTALACOES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	19108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	3,53	7,06
		MO sem LS =>	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,78

COMISSÃO DE
 Fls 6446
 Rubrica

[Handwritten signatures and initials]

		Valor do BDI =>	5,44	Valor com BDI =>	24,63
2.10.11					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	C2463 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000000	13,14
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1691116	16,77
Insumo	12119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	6,79
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1691116	3,51
		MO sem LS =>	LS =>	2,90	6,35
		Valor do BDI =>	3,73	Valor com BDI =>	16,67
2.10.12					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	C1128 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,0000000	76,84
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7256537	16,77
Insumo	11017 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000000	49,60
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7256537	20,77
		MO sem LS =>	LS =>	12,42	15,07
		Valor do BDI =>	21,78	Valor com BDI =>	27,24
					96,62
2.10.13					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,0000000	16,74
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2418846	16,77
Insumo	10960 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	7,66
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2418846	20,77
		MO sem LS =>	LS =>	4,14	5,02
		Valor do BDI =>	4,75	Valor com BDI =>	9,08
					21,49
2.10.14					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,0000000	16,74
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2418846	16,77
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,66
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2418846	20,77
		MO sem LS =>	LS =>	4,14	5,02
		Valor do BDI =>	4,75	Valor com BDI =>	9,08
					21,49
2.10.15					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	C1065 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,0000000	16,74
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2418846	16,77
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	7,66
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2418846	20,77
		MO sem LS =>	LS =>	4,14	5,02
		Valor do BDI =>	4,75	Valor com BDI =>	9,08
					21,49
2.10.16					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	C1184 SEINFRA	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	12,21	12,21
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6452602	16,77
Insumo	11084 SEINFRA	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,39	1,39
		MO sem LS =>	LS =>	4,93	10,82
		Valor do BDI =>	3,46	Valor com BDI =>	15,67
2.10.17					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	C0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,0000000	216,10
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6225219	16,77
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	47,33
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	14,99	44,07
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	41,63
Insumo	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000000	2,09
		MO sem LS =>	LS =>	2,09	55,86



[Handwritten signatures and initials]

Insuno	12312 SEINFRA	ELTRICISTA	Mão de Obra	H	1,2096523	20,77	25,12
			MO sem LS =>	39,41	33,04	MO com LS =>	72,45
			Valor do BDI =>	81,26		Valor com BDI =>	277,36
2.10.18							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	C2069 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,0000000	305,43	305,43	
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2251972	16,77	54,09	
Insuno	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,12	26,12	
Insuno	10195 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,69	25,69	
Insuno	11759 SEINFRA	QUADRO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,24	21,24	
Insuno	12312 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000000	111,30	111,30	
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,2251972	20,77	66,99	
			MO sem LS =>	55,22		121,08	
			Valor do BDI =>	86,59		392,02	
2.10.21							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	97594 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	1,0000000	101,42	101,42	
Composição Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306846	17,95	2,35	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3135434	22,18	6,95	
Insuno	00003780 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0000000	92,12	92,12	
			MO sem LS =>	3,64		6,70	
			Valor do BDI =>	28,75		130,17	
2.10.22							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	103792 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	UN	1,0000000	27,82	27,82	
Composição Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3169419	17,95	5,73	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189419	22,18	7,07	
Insuno	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BINOLT 12/13 W, D = 117* CM	UN	1,0000000	14,82	14,82	
			MO sem LS =>	4,93		9,07	
			Valor do BDI =>	7,83		35,45	
2.11.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO	UN	1,0000000	30,46	30,46	
Insuno	00035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	13,86	0,42	
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6451641	16,77	10,82	
Insuno	11100 SEINFRA	ESWALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,15	3,22	
Insuno	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,36	0,41	
Insuno	12393 SEINFRA	ZARCÃO	L	0,1200000	19,21	2,19	
Insuno	12385 SEINFRA	PINTOR	H	0,6451641	20,77	13,40	
			MO sem LS =>	13,17		24,22	
			Valor do BDI =>	8,64		38,10	
2.11.7							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	UN	1,0000000	12,17	12,17	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PIPIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2116342	22,92	4,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIOTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0771944	16,35	1,26	
Insuno	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	18,36	6,06	
			MO sem LS =>	1,92		4,20	
			Valor do BDI =>	3,45		15,62	
3.1							
Composição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	ADM/DV Proprio	CANT - CANTEIRO DE	%	1,0000000	118,05	118,05	
Insuno	PROPRIO Proprio	Administração	%	1,0000000	118,05	118,05	
			MO sem LS =>	0,00		0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		0,00	



[Handwritten signatures and initials]

Valor do BDI => 33,47

Valor do BDI => 33,47

Valor do BDI => 33,47

151,52

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADROU OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1360000	17,19	2,34
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCAMADROU OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1360000	21,34	2,90
Insumo	00000006 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA.	Material	UN	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0462000	14,92	0,69
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0110000	51,80	0,57
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,54	0,02
		MO sem LS => 2,06	MO com LS =>	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,80
		Valor do BDI => 5,05	Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	22,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,94	31,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADROU OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1360000	17,19	2,34
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCAMADROU OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1360000	21,34	2,90
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	25,42	25,42
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	14,92	0,69
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0110000	51,80	0,57
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,54	0,02
		MO sem LS => 2,06	MO com LS =>	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,80
		Valor do BDI => 9,05	Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	40,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	16,34	16,34
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	9,11	9,11
Insumo	00005114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,37	10,37
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
		MO sem LS => 5,70	MO com LS =>	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,48
		Valor do BDI => 4,63	Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	20,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,57	17,57
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00005117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,68
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043462 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
		MO sem LS => 6,45	MO com LS =>	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,85
		Valor do BDI => 4,98	Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	22,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100559 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	M	1,0000000	9,42	9,42
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0880000	20,93	1,42



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

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

Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9340000	16,35	0,56
Insumo <td>00020017 SINAPI</td> <td>GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = 11* CM, L = 5* CM, CEDRINHO / ANGELUM COMERCIAL / TAUBUI CURUPUXA /</td> <td>MATERIAL</td> <td>M</td> <td>1,1630000</td> <td>6,31</td> <td>7,34</td>	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = 11* CM, L = 5* CM, CEDRINHO / ANGELUM COMERCIAL / TAUBUI CURUPUXA /	MATERIAL	M	1,1630000	6,31	7,34
Insumo <td>00039026 SINAPI</td> <td>PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)</td> <td>MATERIAL</td> <td>KG</td> <td>0,0066000</td> <td>17,25</td> <td>0,10</td>	00039026 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,0066000	17,25	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,39
			Valor do BDI =>	2,67		Valor com BDI =>	12,09

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo <td>100660 SINAPI</td> <td>ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019</td> <td>M</td> <td>1,0000000</td> <td>6,46</td> <td>6,46</td>	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	1,0000000	6,46	6,46	
Insumo <td>88261 SINAPI</td> <td>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0690000</td> <td>20,93</td> <td>1,42</td>	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	20,93	1,42	
Insumo <td>88318 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0340000</td> <td>16,35</td> <td>0,56</td>	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	16,35	0,56	
Insumo <td>00020017 SINAPI</td> <td>GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = 11* CM, L = 5* CM, PINUS FEUCALUPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO</td> <td>M</td> <td>1,1630000</td> <td>3,77</td> <td>4,38</td>	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = 11* CM, L = 5* CM, PINUS FEUCALUPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	3,77	4,38	
Insumo <td>00039026 SINAPI</td> <td>PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)</td> <td>KG</td> <td>0,0066000</td> <td>17,25</td> <td>0,10</td>	00039026 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0066000	17,25	0,10	
			MO sem LS =>	0,76	MO com LS =>	1,39	
			Valor do BDI =>	1,53		Valor com BDI =>	8,29

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo <td>00055 SEINFRA</td> <td>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>755,70</td> <td>755,70</td>	00055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m²	1,0000000	755,70	755,70	
Insumo <td>10109 SEINFRA</td> <td>AREA MEDIA</td> <td>m²</td> <td>0,3198000</td> <td>54,43</td> <td>17,41</td>	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,3198000	54,43	17,41	
Insumo <td>10441 SEINFRA</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>51,6700000</td> <td>0,89</td> <td>46,16</td>	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	51,6700000	0,89	46,16	
Insumo <td>10805 SEINFRA</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>51,6700000</td> <td>0,45</td> <td>23,34</td>	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	51,6700000	0,45	23,34	
Insumo <td>12082 SEINFRA</td> <td>TIUOLO MACIÇO COMUM</td> <td>UN</td> <td>795,0000000</td> <td>0,47</td> <td>373,65</td>	12082 SEINFRA	TIUOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000000	0,47	373,65	
Insumo <td>12391 SEINFRA</td> <td>PEBREIRO</td> <td>H</td> <td>7,0000000</td> <td>20,77</td> <td>145,39</td>	12391 SEINFRA	PEBREIRO	H	7,0000000	20,77	145,39	
Insumo <td>12543 SEINFRA</td> <td>SERVENTE</td> <td>LS =></td> <td>9,6300000</td> <td>15,55</td> <td>149,75</td>	12543 SEINFRA	SERVENTE	LS =>	9,6300000	15,55	149,75	
			MO sem LS =>	160,53	MO com LS =>	295,14	
			Valor do BDI =>	214,24		Valor com BDI =>	969,94

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo <td>00074 SEINFRA</td> <td>ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>96,17</td> <td>96,17</td>	00074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	1,0000000	96,17	96,17	
Insumo <td>10109 SEINFRA</td> <td>AREA MEDIA</td> <td>m²</td> <td>0,0413000</td> <td>54,43</td> <td>2,25</td>	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0413000	54,43	2,25	
Insumo <td>10441 SEINFRA</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>6,1900000</td> <td>0,89</td> <td>5,51</td>	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,89	5,51	
Insumo <td>10805 SEINFRA</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>6,1900000</td> <td>0,45</td> <td>2,79</td>	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,45	2,79	
Insumo <td>12081 SEINFRA</td> <td>TIUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM</td> <td>UN</td> <td>47,0000000</td> <td>0,55</td> <td>25,85</td>	12081 SEINFRA	TIUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,55	25,85	
Insumo <td>12391 SEINFRA</td> <td>PEBREIRO</td> <td>H</td> <td>1,5000000</td> <td>20,77</td> <td>31,16</td>	12391 SEINFRA	PEBREIRO	H	1,5000000	20,77	31,16	
Insumo <td>12543 SEINFRA</td> <td>SERVENTE</td> <td>LS =></td> <td>1,8400000</td> <td>15,55</td> <td>28,61</td>	12543 SEINFRA	SERVENTE	LS =>	1,8400000	15,55	28,61	
			MO sem LS =>	32,51	MO com LS =>	59,77	
			Valor do BDI =>	27,28		Valor com BDI =>	123,43

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo <td>00076 SEINFRA</td> <td>ALVENARIA DE TIUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>109,23</td> <td>109,23</td>	00076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	m²	1,0000000	109,23	109,23	
Insumo <td>10109 SEINFRA</td> <td>AREA MEDIA</td> <td>m²</td> <td>0,0004000</td> <td>54,43</td> <td>1,65</td>	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,0004000	54,43	1,65	
Insumo <td>10441 SEINFRA</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>4,5500000</td> <td>0,89</td> <td>4,05</td>	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,89	4,05	
Insumo <td>10805 SEINFRA</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>4,5500000</td> <td>0,45</td> <td>2,05</td>	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,45	2,05	
Insumo <td>12082 SEINFRA</td> <td>TIUOLO MACIÇO COMUM</td> <td>UN</td> <td>84,0000000</td> <td>0,47</td> <td>39,48</td>	12082 SEINFRA	TIUOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000000	0,47	39,48	
Insumo <td>12391 SEINFRA</td> <td>PEBREIRO</td> <td>H</td> <td>1,6000000</td> <td>20,77</td> <td>33,23</td>	12391 SEINFRA	PEBREIRO	H	1,6000000	20,77	33,23	
Insumo <td>12543 SEINFRA</td> <td>SERVENTE</td> <td>LS =></td> <td>1,8500000</td> <td>15,55</td> <td>28,77</td>	12543 SEINFRA	SERVENTE	LS =>	1,8500000	15,55	28,77	
			MO sem LS =>	33,72	MO com LS =>	62,00	
			Valor do BDI =>	30,97		Valor com BDI =>	140,20

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo <td>C4329 SEINFRA</td> <td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEV. TRAÇO 1:5</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>702,19</td> <td>702,19</td>	C4329 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEV. TRAÇO 1:5	m³	1,0000000	702,19	702,19	
Insumo <td>10109 SEINFRA</td> <td>AREA MEDIA</td> <td>m²</td> <td>1,2160000</td> <td>54,43</td> <td>66,19</td>	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	1,2160000	54,43	66,19	
Insumo <td>10805 SEINFRA</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>292,0000000</td> <td>0,45</td> <td>131,40</td>	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,45	131,40	
Insumo <td>12543 SEINFRA</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>32,4500000</td> <td>15,55</td> <td>504,60</td>	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	32,4500000	15,55	504,60	
			MO sem LS =>	274,46	MO com LS =>	504,60	
				230,14		Valor com BDI =>	504,60



[Handwritten signatures and marks]

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

Insumo	10103 SEINFRA - ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02000000	8,10	0,16
Insumo	10121 SEINFRA - ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08000000	20,77	1,68
Insumo	10163 SEINFRA - AÇO CA-50	Material	KG	1,15000000	7,86	9,81
		MO sem LS =>	1,63	1,37	MO com LS =>	3,00
		Valor do BDI =>	3,39		Valor com BDI =>	15,36
Composição	02018 SEINFRA - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10040 SEINFRA - AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	ARMADURAS	KG	1,00000000	10,84	10,84
Insumo	10103 SEINFRA - ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Mão de Obra	H	0,08000000	16,77	1,34
Insumo	10121 SEINFRA - ARMADOR/FERREIRO	Material	KG	0,02000000	8,10	0,16
Insumo	10169 SEINFRA - AÇO CA-60	Mão de Obra	H	0,08000000	20,77	1,66
		Material	KG	1,15000000	6,88	7,69
		MO sem LS =>	1,63	1,37	MO com LS =>	3,00
		Valor do BDI =>	3,07		Valor com BDI =>	13,91

Composição	8247 SINAPI - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8521 SINAPI - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	17,95	17,95
Insumo	0000247 SINAPI - AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,42	0,42
Insumo	0003730 SINAPI - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,00000000	11,68	11,68
Insumo	0003731 SINAPI - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,57	2,57
Insumo	0003732 SINAPI - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
Insumo	0003733 SINAPI - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,85	0,85
Insumo	00043460 SINAPI - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00043484 SINAPI - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,69	0,69
		Equipamento	H	1,00000000	0,92	0,92
		MO sem LS =>	6,58	5,52	MO com LS =>	12,10
		Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	23,04

Composição	8248 SINAPI - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	9531T SINAPI - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	17,19	17,19
Insumo	0000246 SINAPI - AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,20	0,20
Insumo	0003730 SINAPI - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,00000000	11,68	11,68
Insumo	0003731 SINAPI - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,57	2,57
Insumo	0003732 SINAPI - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
Insumo	0003733 SINAPI - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,85	0,85
Insumo	00043461 SINAPI - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00043485 SINAPI - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,26	0,26
		Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81
		MO sem LS =>	6,46	5,42	MO com LS =>	11,88
		Valor do BDI =>	4,87		Valor com BDI =>	22,06

Composição	90806 SINAPI - BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	82061 SINAPI - CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV -	UN	1,00000000	327,82	327,82
Composição Auxiliar	83509 SINAPI - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,55200000	20,93	11,55
Composição Auxiliar	83116 SINAPI - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,36200000	21,94	29,80
Composição Auxiliar	89629 SINAPI - ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	H	0,95700000	16,35	15,65
Composição Auxiliar	90801 SINAPI - BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,02230000	546,37	12,19
Insumo	00007319 SINAPI - TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	ESQV -	UN	1,00000000	253,75	253,75
Insumo	00039027 SINAPI - PRESO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3/16 X 9)	Material	L	0,16710000	10,47	1,75
		Material	KG	0,20000000	15,32	3,06
		MO sem LS =>	53,63	44,96	MO com LS =>	98,59
		Valor do BDI =>	92,94		Valor com BDI =>	420,76

Composição	91292 SINAPI - BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	82061 SINAPI - CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV -	UN	1,00000000	262,02	262,02
		SEDI - SERVIÇOS	H	0,55200000	20,93	11,55

[Handwritten signature]

COM
Fls 6466
w
Rubrica

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 Auxiliar	88308 SINAPI	PIEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3620000	21,94	29,88
Composição Auxiliar	88516 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9670000	16,35	15,65
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0223000	546,37	12,18
Composição Auxiliar	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	187,95	187,95
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	10,47	1,75
Insumo	00039027 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/14 X 9)	Material	KG	0,2000000	15,32	3,06
			MO sem LS =>	LS =>	45,95	MO com LS =>	98,78
			Valor do BDI =>	74,28		Valor com BDI =>	336,30
Total							

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	90807 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	253,75	253,75
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CAPIPEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,7410000	20,93	57,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3570000	16,35	22,19
Insumo	00001163 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CERRINHO / ANGELUM COMERCIAL / TAURI / CURUPXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	173,80	173,80
Insumo	00005066 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	20,21	0,22
Insumo	00005075 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	15,34	0,37
			MO sem LS =>	LS =>	25,59	MO com LS =>	56,10
			Valor do BDI =>	71,94		Valor com BDI =>	325,69
Total							

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	187,95	187,95
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CAPIPEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,7410000	20,93	57,37
Composição Auxiliar	88516 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3750000	16,35	22,48
Insumo	00000164 SINAPI	PINIS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	107,51	107,51
Insumo	00005066 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	20,21	0,22
Insumo	00005075 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	15,34	0,37
			MO sem LS =>	LS =>	25,97	MO com LS =>	56,29
			Valor do BDI =>	53,28		Valor com BDI =>	241,23
Total							

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	88639 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DULNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DERREÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,40
Total							

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	88639 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DULNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DERREÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,93	0,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>	1,99
Total							

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	88629 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DERREÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,28	0,28
Total							



[Handwritten signatures and marks]

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



GRUPO MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 38.284.700/0001-28

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR.	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,00 0,00	4.373,73 MO com LS => Valor com BDI =>	0,28 0,00 0,36
Composição	8827 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR.	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,0000076 0,00	4.373,73 MO com LS => Valor com BDI =>	0,03 0,00 0,04
Item	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR.	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,00 0,01	0,31 Valor Unit	0,31
Composição	8828 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento		H	1,0000000	0,31	0,31
Composição	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR.	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,0000700 0,00	4.373,73 MO com LS => Valor com BDI =>	0,31 0,00 0,40
Item	0002705 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR.	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,00 0,09	0,93 Valor Unit	0,93
Composição	8829 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material		H KVH	1,0000000 1,2500000	0,93 MO com LS => Valor com BDI =>	0,93 0,00 1,19
Composição	0002705 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR.	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,00 0,26	0,93 MO com LS => Valor com BDI =>	0,93 0,00 1,19
Item	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 4 CV, SEM CARREGADOR - CHDURNO. AF 11/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,00 0,36	1,26 Valor Unit	1,26
Composição	89226 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		H	1,0000000	1,14	1,14
Composição	8921 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,00 0,00	0,14 MO com LS => Valor com BDI =>	0,14 0,00 1,64
Composição	8922 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,00 0,36	0,14 Valor Unit	0,14
Item	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 4 CV, SEM CARREGADOR - CHDURNO. AF 11/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,00 1,24	4,38 Valor Unit	4,38
Composição	89225 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		H	1,0000000	1,14	1,14
Composição	8921 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,0000000 0,00	0,14 MO com LS => Valor com BDI =>	0,14 0,00 1,25
Composição	8922 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,0000000 0,00	1,25 Valor Unit	1,25
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,0000000 0,00	1,85 MO com LS => Valor com BDI =>	1,85 0,00 5,62
Composição	89224 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		H	1,0000000	1,85	1,85
Composição	00035387 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,0000640 0,00	17.791,45 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,00 1,46
Composição	00035387 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN LS =>	0,0000640 0,32	17.791,45 Valor Unit	1,46



[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	
Instalação	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JIROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	0,14	0,14	
	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MO sem LS => 0,00 Valor de BDI => 0,04	LS =>	0,00	17,791,45	0,14	
							MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,16
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MO sem LS => 0,00 Valor de BDI => 0,35	LS =>	0,00	17,791,45	1,25	
							MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,60
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	H	1,0000000	1,85	1,85	
	00022705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA, ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MO sem LS => 0,00 Valor de BDI => 0,52	LS =>	0,00	0,74	1,85	
							MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,37
Composição	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	400,06	400,06	
	88248 SINAPI	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1510000	17,19	2,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1510000	21,34	3,22	
	00034634 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	394,24	394,24	
							MO sem LS => 2,29 Valor de BDI => 113,42	MO com LS => 4,21 Valor com BDI => 513,46
Composição	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 SEDI - SERVIÇOS	CHI	1,0000000	45,66	45,66	
	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	18,97	18,97	
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 - DEPRECIACAO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	19,77	19,77	
	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 - JIROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,86	3,86	
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	H	1,0000000	3,06	3,06	
								MO sem LS => 7,65 Valor de BDI => 12,94
Composição	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 - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	284,37	284,37	
	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	H	1,0000000	183,96	183,96	
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 - JIROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	34,75	34,75	
	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,97	18,97	
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 - DEPRECIACAO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	19,77	19,77	
	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 - JIROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,86	3,86	
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	H	1,0000000	3,06	3,06	
								MO sem LS => 7,65 Valor de BDI => 12,94

[Handwritten signatures and initials]

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

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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 - DEPREIAÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	19,77	19,77
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	66.882,59	3,69
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	468.730,96	16,06
		MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	5,60			25,37
Total						3,93
Composição	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	H	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	66.882,59	0,39
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	468.730,96	2,67
		MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	0,87			3,93
Total						3,96
Composição	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	H	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000073	66.882,59	0,49
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	468.730,96	3,37
		MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	1,09			4,95
Total						3,96
Composição	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	H	1,0000000	34,75	34,75
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	66.882,59	4,61
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	468.730,96	30,14
		MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	9,85			44,60
Total						34,75
Composição	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	H	1,0000000	183,96	183,96
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	5,72	183,96
		MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	52,15			236,11
Total						236,11
Composição	98261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,93	20,93
Insumo	95293 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00043463 SINAPI	ETI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
		MO sem LS =>	8,27	6,94		15,21
		Valor do BDI =>	5,93			26,96



[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,65	21,65
Insumo	90330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483 SINAPI	ER - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
		MO sem LS =>	LS =>	7,27		15,93
		Valor do BDI =>	LS =>			27,79

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	1,0000000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,83	19,83
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		MO sem LS =>	LS =>	8,12		14,92
		Valor do BDI =>	LS =>	5,82		26,36

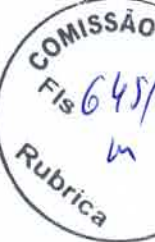
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	1,0000000	25,44	25,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,83	19,83
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	4,13	4,13
		MO sem LS =>	LS =>	8,12		14,92
		Valor do BDI =>	LS =>	7,21		32,65

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	11.578,69	0,62
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	LS =>	0,18		0,80

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	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	11.578,69	0,09
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	LS =>	0,03		0,12

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	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000687	11.578,69	0,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	LS =>	0,22		0,99

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000687	11.578,69	0,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	LS =>	0,22		0,99



[Handwritten signatures and initials]