

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 04 de outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Tamboril/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, pelo preço global de **R\$ 539.083,42 (QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL, OITENTA E TRÊS REAIS, QUARENTA E DOIS CENTAVOS)**.

O prazo para a execução dos serviços é de **90 (NOVENTA) DIAS**, conforme Cronograma Físico Financeiro, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço ou assinatura do termo de contrato, o que ocorrer por último, 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, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, 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 **180 (CENTO E OITENTA) dias**, a contar da data de sua apresentação.

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, contribuições, taxas, tributos, tarifas, fretes, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPs, carga, transporte, descarga e montagem, vigilância, emolumentos, licenças, alvarás, multas, BDI, lucros, ligantes betuminosos e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação

Amul

[Handwritten signature]

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 infortunística 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 que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte – CE, 04 de outubro de 2023




MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA CE 335464
CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 SSP CE


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

Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE
TAMBORIL - CE.

Bancos
SEINFRA CE 027.1
Composições Próprias

B.D.I.
26,75%


Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA SINAPI
Horista: 83,85% Horista: 83,55%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,46%

Planilha Resumo Orçamentária Sintética

Item	Descrição	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.898,00	4,06%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.767,17	0,88%
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.594,00	1,97%
4	FUNDAÇÕES	71.139,54	13,20%
5	SUPERESTRUTURA	66.289,40	12,30%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.602,91	1,60%
7	PAREDES E PAINÉIS	35.600,31	6,60%
8	COBERTURA	39.651,78	7,36%
9	ESQUADRIAS E AREMATES	50.654,65	9,40%
10	REVESTIMENTO	112.550,87	20,88%
11	INSTALAÇÕES	80.790,81	11,28%
12	PISO	32.504,50	6,03%
13	PINTURA	14.989,92	2,78%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.049,56	1,68%
		VALOR BDI TOTAL	112.595,42
		VALOR TOTAL S/ BDI	426.488,00
		VALOR TOTAL C/ BDI	539.083,42

Embr


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA CE 335464
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 SSP CE


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



Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE
TAMBORIL - CE.

Bancos
SEINFRA CE 027.1
Composições Próprias

B.D.I.
26,76%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA SINAPI
Horista: 83,86% Horista: 83,86%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,46%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

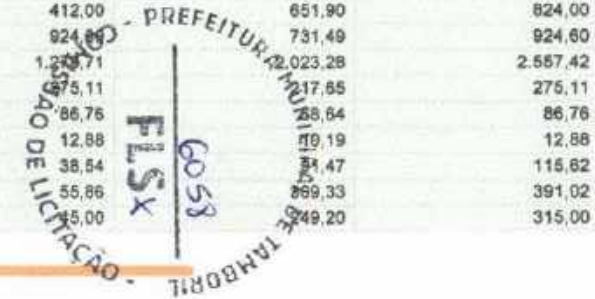
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.324,00	21.898,00
1.1	CXX99	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	HxMÊS	100,00	173,24	218,98	17.324,00	21.898,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.772,66	4.767,17
2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	329,88	5,00	7,58	1.979,28	2.500,49
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	149,44	188,89	1.793,28	2.266,66
3			MÓVIMENTO DE TERRA					8.381,55	10.594,00
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	66,79	40,66	51,39	2.715,66	3.432,34
3.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	114,36	28,09	32,88	2.983,65	3.771,59
3.3	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	88,26	30,39	38,41	2.682,22	3.390,07
4			FUNDAÇÕES					56.261,32	71.139,84
4.1	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	261,91	37,47	47,38	9.813,77	12.404,06
4.2	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m³	39,47	361,17	456,52	14.255,38	18.018,84
4.3	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,14	518,83	655,80	3.185,62	4.026,61
4.4	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	6,14	133,03	168,15	816,80	1.032,44
4.5	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	244,03	63,59	80,38	15.517,87	19.615,13
4.6	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	21,02	603,80	763,20	12.691,88	16.042,46
5			SUPERESTRUTURA					62.447,06	66.289,40
5.1			PILARES					27.080,58	34.227,13
5.1.1	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,02	390,24	493,26	2.349,24	2.989,43
5.1.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	572,84	14,79	18,69	8.472,30	10.706,36
5.1.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	149,61	12,17	15,38	1.820,75	2.301,00
5.1.4	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	124,76	115,71	146,26	14.438,29	18.250,32
5.2			VIGAS					7.696,69	9.727,18
5.2.1	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,52	390,24	493,26	2.544,36	3.216,06
5.2.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	191,11	14,79	18,69	2.826,52	3.571,85
5.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	191,11	12,17	15,38	2.325,81	2.939,27
5.3			LAJES					17.069,81	22.335,09
5.3.1	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m²	152,61	115,86	146,45	17.589,81	22.335,09
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					6.806,93	8.602,91
6.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	219,63	30,99	39,17	6.806,93	8.602,91
7			PAREDES E PAINÉIS					26.665,29	34.600,31
7.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1:2:8)	m³	430,09	59,02	74,60	25.383,91	32.884,71

Emula

7.2	C0052	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	m²	4,41	55,61	70,29	245,24	309,98
7.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	0,56	1.643,81	2.077,78	920,53	1.163,56
7.4	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	14,09	109,98	139,01	1.615,61	2.042,06
8			COBERTURA					31.389,72	39.651,78
8.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	200,34	149,65	189,16	29.980,88	37.896,31
8.2	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,15	26,20	33,12	475,53	601,13
8.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,30	11,79	14,90	427,98	540,87
8.4	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	18,15	26,74	33,80	485,33	613,47
9			ESQUADRIAS E AREMATES					40.075,08	60.654,65
9.1			MADEIRA					14.801,16	18.708,51
9.1.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m²	5,67	120,48	152,29	683,12	863,48
9.1.2	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	15,30	37,97	47,99	580,94	734,25
9.1.3	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	30,60	8,49	10,73	269,79	328,34
9.1.4	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	119,46	151,00	358,38	453,00
9.1.5	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	9,00	29,55	37,35	265,95	336,15
9.1.6	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	11,00	772,30	976,19	6.495,30	10.738,09
9.1.7	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	748,70	946,36	748,70	946,36
9.1.8	C0384	SEINFRA	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	28,52	111,30	140,68	3.174,28	4.012,19
9.1.9	C2286	SEINFRA	SÓLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	4,20	55,88	70,63	234,70	296,65
9.2			METÁLICA					21.639,68	27.352,46
9.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,12	496,60	627,70	4.528,99	5.724,62
9.2.2	C3650	SEINFRA	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	m²	0,50	465,88	588,85	232,93	294,43
9.2.3	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	m²	2,50	182,50	230,68	456,25	576,70
9.2.4	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	6,93	207,52	262,31	1.438,11	1.817,81
9.2.5	C3681	SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	m²	38,32	359,14	453,95	13.762,24	17.395,36
9.2.6	C1870	SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	16,20	75,38	95,28	1.221,16	1.543,54
9.3			VIDRO					3.634,24	4.693,68
9.3.1	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.634,24	4.593,68	3.634,24	4.593,68
10			REVESTIMENTO					89.038,43	112.550,97
10.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	161,48	11,98	15,14	1.814,73	2.293,41
10.2	C4509	SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	161,48	13,06	16,51	1.978,33	2.500,93
10.3	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	1.102,46	6,10		6.725,01	8.499,97
10.4	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	1.102,46	30,22		33.316,34	42.113,97
10.5	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	454,53	21,50		9.772,40	12.354,13
10.6	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	30,98	69,98		1.167,98	2.740,18
10.7	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	340,56	88,96		2.296,22	38.295,97



10.8	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	30,98	10,59	13,39	328,08	414,82
10.9	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	340,56	7,75	9,80	2.639,34	3.337,49
11			INSTALAÇÕES					48.092,06	60.790,81
11.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					30.343,81	38.354,69
11.1.1	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	7,41	9,37	311,22	393,54
11.1.2	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	20,00	11,48	14,61	229,60	290,20
11.1.3	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	20,00	25,28	240,00	303,36
11.1.4	C2621	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	12,00	46,67	58,99	560,04	707,88
11.1.5	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	10,33	13,06	51,65	65,30
11.1.6	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	2,00	15,94	20,15	31,88	40,30
11.1.7	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	4,45	5,62	17,80	22,48
11.1.8	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	5,56	7,03	11,12	14,06
11.1.9	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	55,98	70,76	55,98	70,76
11.1.10	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	78,04	98,64	624,32	789,12
11.1.11	C2171	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	73,08	92,37	73,08	92,37
11.1.12	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	433,26	547,84	866,52	1.095,28
11.1.13	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,02	45,53	72,04	91,06
11.1.14	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	72,75	91,96	145,50	183,92
11.1.15	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	36,00	13,19	16,67	501,22	633,46
11.1.16	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	16,00	18,38	23,23	294,08	371,68
11.1.17	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	45,00	32,50	41,08	1.462,50	1.848,60
11.1.18	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	12,65	15,99	12,65	15,99
11.1.19	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	13,61	17,20	40,83	51,60
11.1.20	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	27,87	35,23	83,61	105,69
11.1.21	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	44,85	56,69	89,70	113,38
11.1.22	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	211,42	267,23	1.268,52	1.603,36
11.1.23	C0605	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	m³	2,16	153,70	194,28	331,99	419,64
11.1.24	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL: 6246,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.121,42	5.209,47	4.121,42	5.209,47
11.1.25	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M. ALTURA INTERNA = 2,00 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.746,97	3.472,17	2.746,97	3.472,17
11.1.26	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	447,12	565,16	3.576,96	4.521,28
11.1.27	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	2,00	325,95	412,00	651,90	824,00
11.1.28	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	731,49	924,69	731,49	924,60
11.1.29	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.011,64	1.330,71	2.023,28	2.557,42
11.1.30	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	217,05	275,11	17,85	275,11
11.1.31	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,64	86,76	68,64	86,76
11.1.32	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,19	12,88	10,19	12,88
11.1.33	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	30,49	38,54	81,47	115,62
11.1.34	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	7,00	44,19	55,86	899,33	391,02
11.1.35	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	7,00	35,60	45,00	449,20	315,00



l. Melo

11.1.36	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	41,68	52,68	291,76	368,76
11.1.37	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	56,27	71,13	56,27	71,13
11.1.38	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	728,05	920,28	3.640,25	4.601,30
11.1.39	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	2,70	849,00	1.073,14	2.292,30	2.897,45
11.1.40	C3882	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	UN	1,00	1.255,66	1.587,15	1.255,66	1.587,15
11.1.41	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	27,48	34,73	82,44	104,19
11.1.42	C4925	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	47,90	60,55	95,60	121,10
11.1.43	C3584	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	75,63	95,85	454,98	575,10
11.2			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					3.407,23	4.306,86
11.2.1	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	5,48	159,85	202,05	875,98	1.107,23
11.2.2	C0680	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	19,45	55,73	70,44	1.083,95	1.370,06
11.2.3	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	419,55	530,31	419,55	530,31
11.2.4	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	21,00	32,50	41,08	682,50	862,68
11.2.5	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	27,87	35,23	27,87	35,23
11.2.6	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	6,40	49,59	62,68	317,38	401,15
11.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.341,01	18.129,66
11.3.1	C2017	SEINFRA	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	UN	1,00	717,59	907,03	717,59	907,03
11.3.2	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,77	106,41	85,77	106,41
11.3.3	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	200,00	9,78	12,34	1.952,00	2.488,00
11.3.4	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	18,00	12,80	16,18	230,40	291,24
11.3.5	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	95,00	5,70	7,20	541,50	684,00
11.3.6	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	7,84	9,91	15,68	19,82
11.3.7	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	25,00	1,97	2,49	49,25	62,25
11.3.8	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,00	3,06	3,87	9,18	11,61
11.3.9	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	250,25	316,32	250,25	316,32
11.3.10	C5175	SEINFRA	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	2,00	31,36	39,64	62,72	79,28
11.3.11	C4782	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	87,00	7,29	9,21	488,43	617,07
11.3.12	C4781	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	29,00	8,99	11,38	260,71	329,44
11.3.13	C1114	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	96,08	121,45	192,16	242,90
11.3.14	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	20,48	25,89	122,88	155,34
11.3.15	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	20,48	25,89	122,88	155,34
11.3.16	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	600,00	5,44	6,88	3.264,00	4.128,00
11.3.17	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	150,00	6,78	8,57	1.017,00	1.285,50
11.3.18	C0636	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	m²	2,00	154,19	194,90	308,38	389,80
11.3.19	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	226,50	286,30	1.359,00	1.717,80
11.3.20	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	15,27	19,30	167,97	212,30
11.3.21	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,92	34,03	88,84	112,87
11.3.22	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	38,03	48,07	88,03	112,87
11.3.23	C4783	SEINFRA	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	49,10	62,06	98,20	124,12
11.3.24	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	19,04	24,07	114,24	144,30

11.3.25	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	16,08	20,33	241,20	304,95
11.3.26	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,00	23,48	29,88	657,44	831,04
11.3.27	C1689	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	9,00	61,89	77,98	370,14	467,88
11.3.28	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	29,00	33,24	42,02	983,96	1.218,58
11.3.29	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	3,00	90,78	114,75	272,34	344,25
11.3.30	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	24,72	31,25	49,44	62,50
11.3.31	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	264,43	334,24	264,43	334,24
12								264,43	334,24
PISO								25.716,52	32.504,60
12.1	C1911	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	193,88	37,47	47,36	7.264,68	9.182,16
12.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	133,34	84,66	107,01	11.288,56	14.268,71
12.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	133,34	7,75	9,80	1.033,39	1.308,73
12.4	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	27,60	96,94	125,06	2.730,74	3.451,66
12.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MÓLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	4,70	723,01	913,88	3.398,15	4.295,24
13								11.860,01	14.988,92
PINTURA								11.860,01	14.988,92
13.1	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	228,23	25,19	31,84	5.749,11	7.266,84
13.2	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	228,30	9,56	12,08	2.163,43	2.733,70
13.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	50,82	20,46	25,86	1.039,78	1.314,21
13.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	22,05	37,27	47,11	821,80	1.038,78
13.5	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	107,52	19,40	24,52	2.085,89	2.636,39
14								7.169,06	9.049,66
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								7.169,06	9.049,66
14.1	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	310,60	392,60	1.242,40	1.570,40
14.2	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	222,68	281,47	445,36	562,94
14.3	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,25	169,50	214,25	1.567,88	1.981,61
14.4	C2021	SEINFRA	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	m²	3,80	167,96	212,30	638,25	806,74
14.5	C1626	SEINFRA	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	m²	473,90	6,89	8,71	3.265,17	4.127,67

VALOR TOTAL S/ BDI: 426.488,00
VALOR TOTAL C/ BDI: 539.083,42

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA CE 335464
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068560 SSP CE

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



Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NA
LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL -
CE.

Bancos
SEINFRA CE 027.1
Composições Próprias

B.D.I.
26,75%

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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

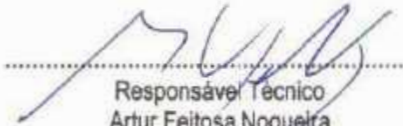
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.898,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			7.298,61	7.298,60	7.300,79	21.898,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.767,17	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			4.767,17	0,00	0,00	4.767,17
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.594,00	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			10.594,00	0,00	0,00	10.594,00
4	FUNDAÇÕES	71.139,54	80,00%	20,00%	0,00%	100,00%
			56.911,63	14.227,91	0,00	71.139,54
5	SUPERESTRUTURA	66.289,40	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			13.257,88	53.031,52	0,00	66.289,40
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.602,91	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	8.602,91	0,00	8.602,91
7	PAREDES E PAINÉIS	35.600,31	10,00%	90,00%	0,00%	100,00%
			3.560,03	32.040,28	0,00	35.600,31
8	COBERTURA	39.651,78	0,00%	10,00%	90,00%	100,00%
			0,00	3.965,18	35.686,60	39.651,78
9	ESQUADRIAS E AREMATES	50.654,65	0,00%	20,00%	80,00%	100,00%
			0,00	10.130,93	40.523,72	50.654,65

10	REVESTIMENTO	112.550,87	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	56.275,44	56.275,43	112.550,87
11	INSTALAÇÕES	60.790,81	0,00%	70,00%	30,00%	100,00%
			0,00	42.553,57	18.237,24	60.790,81
12	PISO	32.504,50	20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
			6.500,90	6.500,90	19.502,70	32.504,50
13	PINTURA	14.989,92	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	14.989,92	14.989,92
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.049,56	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	9.049,56	9.049,56
TOTAL PERÍODO		539.083,42	102.890,22	234.627,24	201.565,96	539.083,42
			19,09%	43,52%	37,39%	100,00%
TOTAL ACUMULADO		539.083,42	102.890,22	337.517,46	539.083,42	539.083,42
			19,09%	62,61%	100,00%	100,00%

Dmb

(B)


 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA CE 335464
 CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068650 SSP CE


 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-88



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

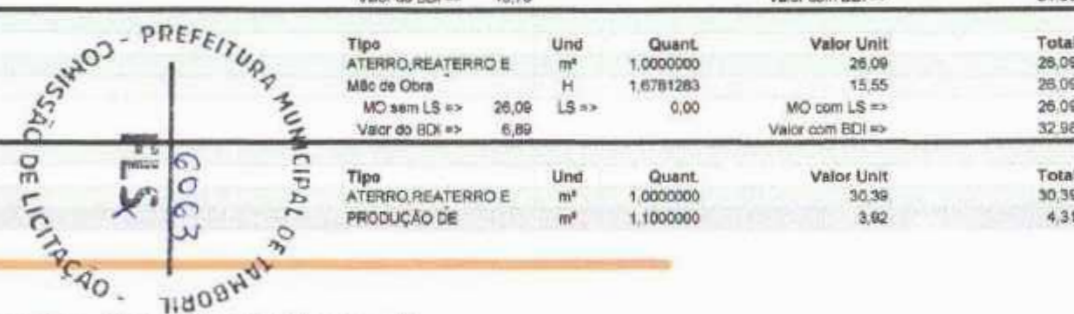
Bancos
 SEINFRA CE 027.1
 Composições Próprias

S.D.L.
 26,75%

Encargos Sociais (Desonerado)
 SEINFRA SINAPI
 Horista: 83,65% Horista: 83,65%
 Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,46%

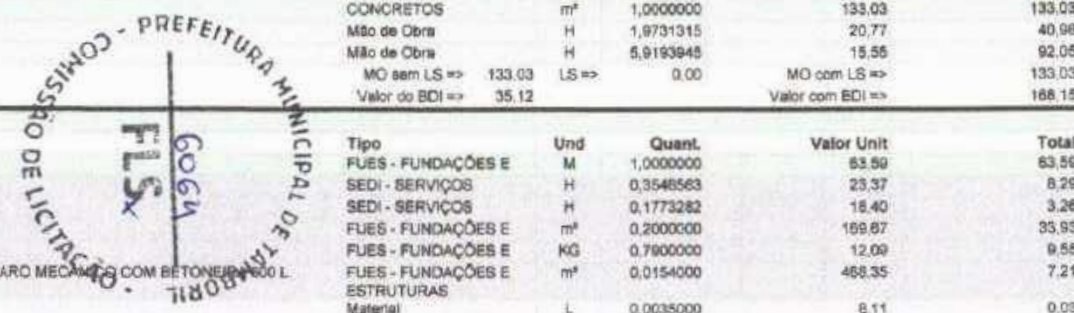
Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	CX099 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE	HxMÉS	1,0000000	173,24	173,24
Insumo	IB590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	0,0225000	5.790,26	130,28
Insumo	IB564 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,0029999	14.319,07	42,96
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	45,74			Valor com BDI =>
							218,98
2.1							
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	00101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,43	0,41
Insumo	00498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1280397	20,77	2,06
Insumo	11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,44	0,50
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,33	0,18
Insumo	02429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,34	0,26
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1280397	15,55	1,99
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>
							7,58
2.2							
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	149,44	149,44
Insumo	00537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,11	35,81
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,66	24,66
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,44	55,98
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,33	2,30
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8735505	15,55	30,69
			MO sem LS =>	30,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	39,45			Valor com BDI =>
							188,69
3.1							
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	40,66	40,66
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6149034	15,55	40,66
			MO sem LS =>	40,66	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,73			Valor com BDI =>
							51,39
3.2							
Composição	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	26,09	26,09
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6781283	15,55	26,09
			MO sem LS =>	26,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>
							32,98
3.3							
Composição	C0331 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO, REATERRO E	m³	1,0000000	30,39	30,39
Composição Auxiliar	C3129 SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,1000000	3,62	4,31



Handwritten signature and scribbles.

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6771110	15,55	26,08	
			MO sem LS =>	25,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33
			Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	38,41
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,47	37,47	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	66,60	2,21	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	75,17	3,31	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,01	0,79	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,05	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3951441	20,77	8,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0860483	15,55	16,90	
			MO sem LS =>	25,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,11
			Valor do BDI =>	9,99			Valor com BDI =>	47,36
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	361,17	361,17	
Composição Auxiliar	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE	m³	1,1500000	36,72	42,23	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	0,3000000	365,33	109,60	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,9211515	20,77	102,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,8961222	15,55	107,13	
			MO sem LS =>	268,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	268,14
			Valor do BDI =>	95,35			Valor com BDI =>	456,52
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0630 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	518,83	518,83	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6482000	66,60	43,04	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5882000	75,17	43,99	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,01	11,00	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,55	107,80	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	85,17	26,07	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9765161	20,77	41,05	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,8121289	15,55	245,88	
			MO sem LS =>	286,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	286,93
			Valor do BDI =>	136,97			Valor com BDI =>	655,80
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	133,03	133,03	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9731315	20,77	40,98	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,9193945	15,55	92,05	
			MO sem LS =>	133,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,03
			Valor do BDI =>	35,12			Valor com BDI =>	168,15
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	63,59	63,59	
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3548563	23,37	8,29	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1773282	16,40	3,26	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,2000000	169,87	33,93	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	12,09	9,55	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 560 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0154000	468,35	7,21	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	ESTRUTURAS	L	0,0035000	8,11	0,03	



Amila

Insuno	00039017 SINAFI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	12,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,33
			Valor do BDI =>	16,78			Valor com BDI =>	80,38

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E	m²	1,0000000	603,80	603,80	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	0,3000000	437,24	131,17	
Insuno	I2081 SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,67	157,45	
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,3823877	20,77	174,10	
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0727021	15,55	141,08	
			MO sem LS =>	361,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	361,83
			Valor do BDI =>	159,40			Valor com BDI =>	763,20

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	390,24	390,24	
Insuno	I0100 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8672000	66,60	59,09	
Insuno	I0662 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,01	15,72	
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,55	161,70	
Insuno	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8380000	72,91	60,65	
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9664294	15,55	92,78	
			MO sem LS =>	92,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,78
			Valor do BDI =>	103,02			Valor com BDI =>	493,26

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,79	14,79	
Insuno	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0987356	16,77	1,66	
Insuno	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	9,92	0,30	
Insuno	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0987356	20,77	2,05	
Insuno	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,37	10,78	
			MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	16,69

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,17	12,17	
Insuno	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0685248	16,77	1,15	
Insuno	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,92	0,20	
Insuno	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0685248	20,77	1,42	
Insuno	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,17	9,40	
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	15,36

5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4301 SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO 'IN LOCO', INCLUSIVE DESFORMA	FORMAS	m²	1,0000000	115,71	115,71	
Composição Auxiliar	C4261 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO 'IN LOCO' (FABRICAÇÃO)	FORMAS	m²	0,2000000	162,89	32,58	
Composição Auxiliar	C4262 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO 'IN LOCO' (APLICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	74,29	74,29	
Insuno	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2356691	16,77	3,95	
Insuno	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2356691	20,77	4,89	
			MO sem LS =>	40,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,76
			Valor do BDI =>	30,55			Valor com BDI =>	145,26

5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4455 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	115,85	115,85



Handwritten signatures and marks:
 @
 [Signature]
 [Signature]

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C0640 SEINFRA	CONCRETO PMBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	280,24	15,61	
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	228,25	9,13	
Insumo	01699 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,17	6,08	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,44	16,17	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,62	0,41	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,68	4,54	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,8500000	9,88	6,42	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3417229	20,77	7,10	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3417229	15,55	5,31	
Insumo	18252 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PF FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	Material	m²	1,0000000	45,12	45,12	
			MO sem LS =>	25,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,25
			Valor do BDI =>	30,56			Valor com BDI =>	146,45

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2943 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	30,99	30,99	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1976415	16,77	3,31	
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	13,84	27,68	
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
			Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	39,17

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE	m²	1,0000000	58,02	58,02	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	66,60	1,00	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,09	2,38	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,55	1,20	
Insumo	12081 SEINFRA	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,67	16,75	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9871554	20,77	20,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1058140	15,55	17,19	
			MO sem LS =>	37,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,69
			Valor do BDI =>	15,58			Valor com BDI =>	74,60

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0052 SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	55,61	55,61	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	0,0038000	503,79	1,81	
Insumo	10823 SEINFRA	CÓBAGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X5)CM	Material	UN	4,0000000	4,43	17,72	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1638522	20,77	24,58	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7397826	15,55	11,50	
			MO sem LS =>	36,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,64
			Valor do BDI =>	14,88			Valor com BDI =>	70,29

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2686 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	1.643,81	1.643,81
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,1519016	16,77	203,79
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,92	11,90
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	66,60	41,53
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,7422057	20,77	98,50
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,38	562,80
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	75,17	66,00
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,4066982	20,77	153,90
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,01	15,72
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,8000000	0,55	180,18
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,44	7,46
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,62	27,24



Insuno	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,000000	9,88	49,40			
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9759192	20,77	41,04			
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	11,8555138	15,55	184,35			
					MO sem LS =>	681,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	681,58
					Valor do BDI =>	433,57			Valor com BDI =>	2.077,78

7.4			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	109,98	109,98			
Insuno	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,62	0,20			
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	73,72	2,95			
Insuno	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,7902433	20,77	16,41			
Insuno	10183 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,37	12,65			
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6914829	20,77	14,38			
Insuno	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,0000000	23,49	23,49			
Insuno	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	22,01	0,44			
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3800000	0,55	9,55			
Insuno	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	72,91	6,56			
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,33	0,31			
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2963413	20,77	6,16			
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0865846	15,55	16,90			
					MO sem LS =>	53,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,83
					Valor do BDI =>	29,03			Valor com BDI =>	139,01

8.1			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4496 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA	m²	1,0000000	149,88	149,88			
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9871364	18,77	18,55			
Insuno	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,55	19,78			
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9871364	20,77	20,50			
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,33	1,84			
Insuno	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,33	4,66			
Insuno	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,70	23,10			
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0858501	20,77	22,55			
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0868501	15,55	16,88			
Insuno	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,89	23,79			
					MO sem LS =>	76,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,48
					Valor do BDI =>	39,51			Valor com BDI =>	189,18

8.2			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4483 SEINFRA	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	26,20	26,20			
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	502,17	1,00			
Insuno	10526 SEINFRA	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,43	7,29			
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4932476	20,77	10,24			
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4932476	15,55	7,67			
					MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
					Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	33,12

8.3			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,79	11,79
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	73,72	0,18
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,09	0,35
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,55	0,18
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2963699	20,77	6,16
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3161598	15,55	4,92



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

(88) 9351-1257

grupomv2

Handwritten signatures and marks.

			MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
			Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	14,90
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	C3448 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000		26,74	26,74
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4936776		16,77	8,28
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4936776		20,77	10,25
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000		15,33	1,53
Insumo	16232 SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,0000000		6,68	6,68
			MO sem LS =>	18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	33,80
9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (BIACCESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000		120,48	120,48
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1741939		16,77	19,69
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1741939		29,77	24,39
Insumo	11715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000		76,40	76,40
			MO sem LS =>	44,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,08
			Valor do BDI =>	31,81			Valor com BDI =>	152,29
9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	C1408 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000		37,97	37,97
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2957851		16,77	4,96
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2957851		20,77	6,14
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	2,0000000		0,27	0,54
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0400000		15,33	0,61
Insumo	11910 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	Material	UN	1,0000000		1,36	1,36
Insumo	16274 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	Material	CJ	0,2000000		121,90	24,36
			MO sem LS =>	11,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,10
			Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	47,99
9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	C0042 SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000		8,49	8,49
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0985248		16,77	1,65
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0985248		20,77	2,05
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000		15,33	0,31
Insumo	16268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	1,0000000		4,48	4,48
			MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	10,73
9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000		119,46	119,46
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9734458		16,77	33,09
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9734458		20,77	40,99
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000		45,38	45,38
			MO sem LS =>	74,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,08
			Valor do BDI =>	31,84			Valor com BDI =>	151,00
9.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	C1144 SEINFRA	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000		29,55	29,55
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2462066		16,77	4,13
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2462066		20,77	5,11



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

(88) 9351-1257

grupomv2

Handwritten signatures and marks.



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

Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	19,41	19,41	
Insumo	11567 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90	
			MO sem LS =>	9,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,24
			Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	37,35

9.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4426 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	772,30	772,30	
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	334,12	334,12	
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	362,24	362,24	
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	37,97	75,94	
			MO sem LS =>	191,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,63
			Valor do BDI =>	203,89			Valor com BDI =>	976,19

9.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	746,70	746,70	
Composição Auxiliar	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	310,52	310,52	
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	362,24	362,24	
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	37,97	75,94	
			MO sem LS =>	191,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,63
			Valor do BDI =>	197,66			Valor com BDI =>	946,36

9.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0384 SEINFRA	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	111,30	111,30	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1835617	16,77	19,85	
Insumo	10463 SEINFRA	CALÇO PLÁSTICO	Material	UN	6,0000000	3,26	19,56	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1835617	20,77	24,58	
Insumo	11582 SEINFRA	PARAFUSO N. 12X25MM	Material	UN	12,0000000	0,61	7,32	
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,7500000	3,12	5,46	
Insumo	11912 SEINFRA	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	Material	m²	0,5000000	89,06	54,53	
			MO sem LS =>	44,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,43
			Valor do BDI =>	29,38			Valor com BDI =>	140,66

9.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2286 SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	PIBOS INTERNOS	M	1,0000000	55,86	55,86	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	635,62	2,42	
Insumo	11882 SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	Material	M	1,0000000	51,22	51,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0796142	20,77	1,63	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0393071	15,55	0,61	
			MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
			Valor do BDI =>	14,75			Valor com BDI =>	70,63

9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV -	m²	1,0000000	496,60	496,60	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE	H	1,0342250	23,37	24,17	
Composição Auxiliar	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5161163	18,40	9,50	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 99,1 MM	Material	UN	9,2000000	0,25	2,30	
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	532,76	443,95	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	26,76	16,68	
			MO sem LS =>	22,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,50
			Valor do BDI =>	131,10			Valor com BDI =>	627,70

Handwritten signatures and marks:
 - A signature that appears to be "Dimitri".
 - A large handwritten arrow pointing towards the bottom right.
 - A blue circular stamp with illegible text.

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

(88) 9351-1257 grupomv2



9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3650 SEINFRA	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	465,86	465,86	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,4904484	16,77	24,63	
Insumo	10113 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3,1000000	1,20	3,72	
Insumo	10521 SEINFRA	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	Material	m²	0,3000000	471,04	141,31	
Insumo	11515 SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Material	KG	1,5000000	8,30	12,45	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,4674108	20,77	51,25	
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	232,30	232,30	
			MO sem LS =>	76,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,08
			Valor do BDI =>	122,99			Valor com BDI =>	588,85

9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	182,50	182,50	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	73,72	0,04	
Insumo	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	19,47	25,31	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08	
Insumo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	22,37	7,38	
Insumo	11224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	118,19	118,19	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9866180	20,77	20,49	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3453163	20,77	7,17	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2486545	15,55	3,84	
			MO sem LS =>	31,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,50
			Valor do BDI =>	48,16			Valor com BDI =>	230,66

9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	207,52	207,52	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	68,80	0,53	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,09	0,62	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,55	1,56	
Insumo	11222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	97,30	97,30	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9801395	20,77	61,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9801395	15,55	46,03	
			MO sem LS =>	107,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,51
			Valor do BDI =>	54,79			Valor com BDI =>	262,31

9.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3681 SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	359,14	359,14	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m²	0,0100000	503,79	5,04	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9594860	20,77	61,47	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9594860	15,55	46,02	
Insumo	15748 SEINFRA	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	Material	m²	1,0000000	246,61	246,61	
			MO sem LS =>	109,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,05
			Valor do BDI =>	94,81			Valor com BDI =>	453,95

9.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1670 SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	75,38	75,38	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0036000	835,62	2,42	
Insumo	11607 SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	Material	M	1,0000000	70,72	70,72	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0786142	20,77	1,63	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0393071	15,55	0,61	
			MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	19,90			Valor com BDI =>	95,28



9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1971 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	3.634,24	3.634,24	
Insumo	0299 SEINFRA	SUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	Material	UN	2,6000000	6,71	17,45	
Insumo	0494 SEINFRA	CAPUCHINHO (1037)	Material	UN	1,3000000	4,32	5,62	
Insumo	0656 SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	Material	UN	1,3000000	22,59	29,37	
Insumo	11034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	2,8000000	34,74	90,32	
Insumo	11036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	2,8000000	28,89	74,59	
Insumo	11152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	108,42	138,35	
Insumo	11525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	2,6000000	596,24	1.550,22	
Insumo	11743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	2,8000000	11,87	30,85	
Insumo	12160 SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	Material	UN	2,6000000	35,69	92,79	
Insumo	12258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	4,9140000	326,55	1.604,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	959,44			Valor com BDI =>	4.593,68

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	11,98	11,98	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	66,80	0,48	
Insumo	0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,55	1,61	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2486398	20,77	5,13	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3080813	15,55	4,78	
			MO sem LS =>	9,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,89
			Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	15,14

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4509 SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	13,06	13,06	
Insumo	08334 SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	Material	m²	1,0000000	13,06	13,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	16,51

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	6,10	6,10	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,80	0,41	
Insumo	0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0987442	20,77	2,05	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1481163	15,55	2,30	
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	7,71

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1221 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	30,22	30,22	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	66,80	1,62	
Insumo	0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,55	4,02	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5821850	20,77	12,30	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7995800	15,55	12,28	
			MO sem LS =>	24,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,58
			Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	38,20

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2122 SEINFRA	REBOCO DIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	21,50	21,50
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,50	0,41
Insumo	04442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	0,8300000	0,88	0,56



Handwritten notes and signatures:
 - A blue scribble.
 - A signature in blue ink.
 - A blue circle with a dot inside.
 - A blue arrow pointing towards the right.

Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4935354	20,77	10,25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	0,6613375	15,55	10,28	
			MO sem LS =>	20,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,53
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	27,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.6	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE	m²	1,0000000	69,98	69,98	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7106339	20,77	14,76	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	0,7106339	15,55	11,05	
Insumo	16497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	32,88	36,17	
Insumo	16506 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,00	8,00	
			MO sem LS =>	25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,81
			Valor do BDI =>	16,47			Valor com BDI =>	86,45

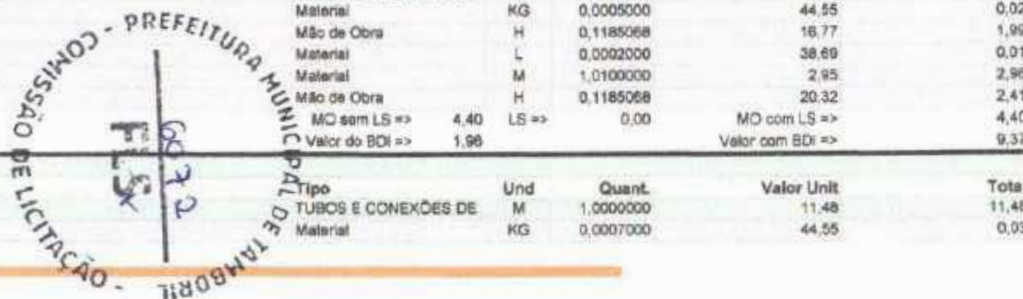
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.7	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE	m²	1,0000000	69,98	69,98	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7106339	20,77	14,76	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	0,7106339	15,55	11,05	
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,86	47,15	
Insumo	16506 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,00	16,00	
			MO sem LS =>	25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,81
			Valor do BDI =>	23,49			Valor com BDI =>	112,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.8	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE	m²	1,0000000	10,59	10,59	
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610000	3,54	2,34	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2271684	20,77	4,72	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	0,2271684	15,55	3,53	
			MO sem LS =>	8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.9	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	7,75	7,75	
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,54	0,60	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1969505	20,77	4,09	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	0,1969505	15,55	3,06	
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	9,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.1.1	C2616 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	7,41	7,41	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0005000	44,55	0,02	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1185068	16,77	1,99	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	38,69	0,01	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,0100000	2,95	2,98	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1185068	20,32	2,41	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
			Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	9,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.2	C2617 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	11,48	11,48
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	44,55	0,03



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

(88) 9351-1257

grupomv2

Handwritten signatures and initials, including 'Dimitri' and a large signature.

Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1280802	18,77	2,15	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	38,89	0,01	
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,0100000	6,62	6,69	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1280802	20,32	2,60	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	14,51

11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2619 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	20,00	20,00	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	44,55	0,05	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2368004	18,77	3,97	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	38,89	0,02	
Insumo	12203 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,0100000	11,04	11,15	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2368004	20,32	4,81	
			MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	25,28

11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2621 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	46,67	46,67	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0022000	44,55	0,10	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4046673	18,77	8,79	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0008000	38,89	0,03	
Insumo	12205 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	1,0100000	31,22	31,53	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4046673	20,32	8,22	
			MO sem LS =>	15,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,01
			Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	58,90

11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1526 SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	10,33	10,33	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	44,55	0,11	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1974403	18,77	3,31	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4000000	0,28	0,11	
Insumo	11303 SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	38,89	0,15	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1974403	20,32	4,01	
			MO sem LS =>	7,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,32
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,06

11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1527 SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	15,94	15,94	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0035000	44,55	0,16	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1972270	18,77	3,31	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,28	0,14	
Insumo	11304 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	Material	UN	1,0000000	8,11	8,11	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0055000	38,89	0,21	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1972270	20,32	4,01	
			MO sem LS =>	7,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,32
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	20,15

11.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1729 SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	44,55	0,22
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0891468	18,77	1,49



Handwritten signatures and initials:
 - A signature that appears to be "Branco".
 - A large blue arrow pointing towards the bottom right.
 - Other smaller initials and marks.

Insumo	11411 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	38,89	0,31	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0891488	20,32	1,81	
			MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,62

11.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1730 SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	5,56	5,56	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0070000	44,55	0,31	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0887201	16,77	1,49	
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	38,89	0,43	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0887201	20,32	1,80	
			MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,03

11.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	55,98	55,98	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5327474	16,77	8,93	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34	
Insumo	11799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	35,88	35,88	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5327474	20,32	10,83	
			MO sem LS =>	19,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,78
			Valor do BDI =>	14,78			Valor com BDI =>	70,76

11.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	78,04	78,04	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6018942	16,77	10,09	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26	
Insumo	11806 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	55,46	55,46	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6018942	20,32	12,23	
			MO sem LS =>	22,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,32
			Valor do BDI =>	20,60			Valor com BDI =>	98,64

11.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2171 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	73,08	73,08	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6021075	16,77	10,10	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,16	
Insumo	11810 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	50,59	50,59	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6021075	20,32	12,23	
			MO sem LS =>	22,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,33
			Valor do BDI =>	19,28			Valor com BDI =>	92,37

11.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	433,26	433,26	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6913530	15,55	10,75	
Insumo	16685 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	422,51	422,51	
			MO sem LS =>	10,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,75
			Valor do BDI =>	114,38			Valor com BDI =>	547,64

11.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2497 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	36,02	36,02



Handwritten signatures and initials.

insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2763738	16,77	4,63	
insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,28	0,13	
insumo	Q127 SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	25,64	25,64	
insumo	Q2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2763738	20,32	5,62	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI =>	45,53

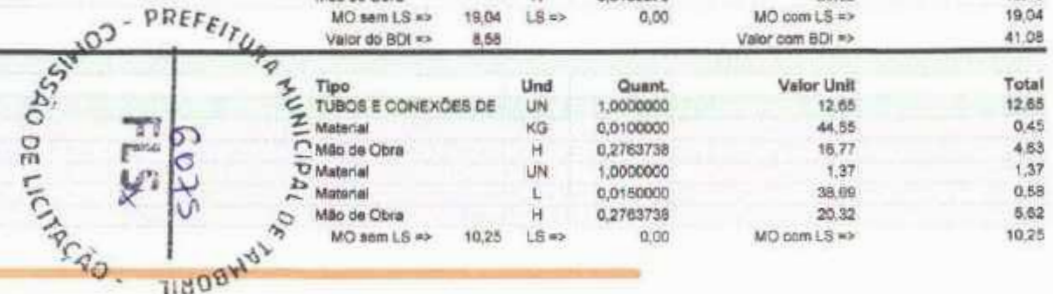
11.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0332 SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	EQUIPAMENTOS	LN	1,0000000	72,75	72,75	
insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9887229	16,77	16,55	
insumo	10148 SEINFRA	AUTOMATICO DE BOIA	Material	UN	1,0000000	35,71	35,71	
insumo	Q2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9887229	20,77	20,49	
			MO sem LS =>	37,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,04
			Valor do BDI =>	19,21			Valor com BDI =>	91,98

11.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2605 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	13,19	13,19	
insumo	10025 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	44,55	0,22	
insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2368004	16,77	3,97	
insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	38,69	0,29	
insumo	Q2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	Material	M	1,0100000	3,86	3,90	
insumo	Q2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2368004	20,32	4,81	
			MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	16,67

11.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	18,38	18,38	
insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	44,55	0,33	
insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2961604	16,77	4,97	
insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	38,69	0,43	
insumo	Q2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	Material	M	1,0100000	8,56	6,63	
insumo	Q2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2961604	20,32	6,02	
			MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,99
			Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	23,23

11.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	32,50	32,50	
insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	44,55	1,11	
insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5133873	16,77	8,61	
insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	38,69	1,55	
insumo	Q2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	Material	M	1,0100000	10,69	10,80	
insumo	Q2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5133873	20,32	10,43	
			MO sem LS =>	19,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,04
			Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	41,08

11.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	12,65	12,65	
insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	44,55	0,45	
insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2763738	16,77	4,63	
insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	38,69	0,58	
insumo	Q2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2763738	20,32	5,62	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25



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

(88) 9351-1257 grupomv2

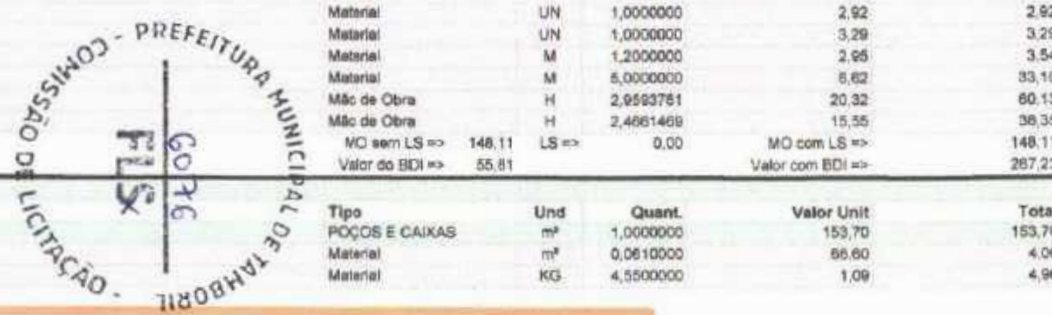
			Valor do BDI =>	3,34	Valor com BDI =>	15,96		
11.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1552 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	13,61	13,61	
Insumo	I0025 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	44,55	0,67	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2763738	16,77	4,63	
Insumo	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	38,69	0,85	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2763738	20,32	5,62	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	17,20

11.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	27,87	27,87	
Insumo	I0025 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	44,55	2,23	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4438141	16,77	7,44	
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,08	6,08	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	38,69	3,10	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4438141	20,32	9,02	
			MO sem LS =>	18,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,46
			Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	35,23

11.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	44,85	44,85	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9667748	16,77	16,21	
Insumo	I1770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9667748	20,32	19,64	
			MO sem LS =>	35,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,85
			Valor do BDI =>	11,84			Valor com BDI =>	58,69

11.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	211,42	211,42	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9593781	16,77	49,63	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	73,72	0,26	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,09	2,73	
Insumo	I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,55	1,38	
Insumo	I0684 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,58	1,16	
Insumo	I0685 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,74	6,96	
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91	
Insumo	I1412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,53	3,06	
Insumo	I1426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,95	3,54	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	6,62	33,10	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9593781	20,32	60,13	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4861469	15,35	38,35	
			MO sem LS =>	148,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,11
			Valor do BDI =>	55,81			Valor com BDI =>	287,23

11.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0605 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COMUM	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	153,70	153,70
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0610000	66,60	4,06
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,09	4,96



Handwritten signatures and marks.



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

insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,8400000	0,55	6,51	
insumo	02082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,57	47,88	
insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2742845	20,77	47,24	
insumo	02543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,7687084	15,55	43,05	
			MO sem LS =>	90,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,29
			Valor do BDI =>	40,58			Valor com BDI =>	194,28

11.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98054 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.121,42	4.121,42	
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3644038	192,52	70,15	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,4954053	126,11	62,48	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0096509	50,02	50,50	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3155010	23,37	54,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,8192887	18,40	33,47	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0837562	565,59	47,37	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0150331	4.938,29	74,24	
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2342803	2.097,88	491,49	
Insumo	00012565 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,8908405	663,33	3.237,61	
			MO sem LS =>	217,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	217,98
			Valor do BDI =>	1.088,05			Valor com BDI =>	5.209,47

11.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98052 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.746,97	2.746,97	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0142398	739,17	10,53	
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3640905	192,52	70,09	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,3919848	126,11	49,43	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,7987948	50,02	39,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9517800	23,37	22,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7478335	18,40	13,78	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0150202	4.938,29	74,17	
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2314457	2.097,88	485,55	
Insumo	00043446 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,9013172	507,84	1.981,24	
			MO sem LS =>	174,35	LS =>	0,01	MO com LS =>	174,36
			Valor do BDI =>	725,20			Valor com BDI =>	3.472,17

11.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	447,12	447,12
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7135239	16,77	45,51
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,47	17,47
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,26	0,24
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	95,61	95,61
Insumo	11578 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80
Insumo	11854 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,27	127,27
Insumo	0132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	76,29	76,29



Handwritten signature and scribbles.

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

(88) 9351-1257 grupomv2

Insuno	I2272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,79	14,79	
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7135239	20,32	55,14	
			MO sem LS =>	100,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,65
			Valor do BDI =>	118,04			Valor com BDI =>	565,18

11.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANHADA COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	325,95	325,95	
Insuno	I0915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	129,85	129,85	
Insuno	I1661 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	134,79	134,79	
Insuno	I2271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,25	31,25	
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4783614	20,32	30,06	
			MO sem LS =>	30,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,06
			Valor do BDI =>	86,05			Valor com BDI =>	412,00

11.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0346 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	731,49	731,49	
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9733363	16,77	33,09	
Insuno	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	390,84	390,84	
Insuno	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	206,67	206,67	
Insuno	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,47	17,47	
Insuno	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5800000	0,28	0,16	
Insuno	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80	
Insuno	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,56	28,56	
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9733363	20,32	40,10	
			MO sem LS =>	73,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,19
			Valor do BDI =>	193,11			Valor com BDI =>	924,60

11.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS	UN	1,0000000	1,011,84	1,011,84	
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9594710	16,77	49,63	
Insuno	I0082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insuno	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,47	17,47	
Insuno	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5800000	0,28	0,16	
Insuno	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,08	6,08	
Insuno	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,51	0,96	
Insuno	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80	
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9594710	20,32	60,14	
Insuno	I8636 SEINFRA	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	321,97	321,97	
Insuno	I8651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	538,43	538,43	
			MO sem LS =>	109,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,77
			Valor do BDI =>	267,07			Valor com BDI =>	1,278,71

11.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2684 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAIXA LISA DE 32 OU 40mm	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	217,65	217,65	
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9731228	16,77	33,09	
Insuno	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,28	0,53	
Insuno	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	0,8000000	48,59	29,15	
Insuno	I2267 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	114,79	114,79	
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9731228	20,32	40,09	
			MO sem LS =>	73,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,18
			Valor do BDI =>	57,48			Valor com BDI =>	275,11

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



Handwritten signature/initials.



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4933873	18,77	8,27	
Insumo	10797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,26	50,26	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4933873	20,32	10,03	
			MO sem LS =>	18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,30
			Valor do BDI =>	18,12			Valor com BDI =>	66,76

11.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	10,19	10,19	
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,08	5,08	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,28	0,10	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2464953	20,32	5,01	
			MO sem LS =>	8,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	12,88

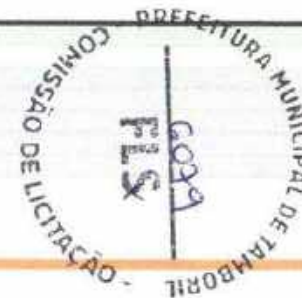
11.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	30,49	30,49	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4935238	20,77	10,25	
Insumo	18670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	20,24	20,24	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	38,54

11.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	44,19	44,19	
Insumo	11717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	33,94	33,94	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4935238	20,77	10,25	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	11,67			Valor com BDI =>	55,88

11.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	35,60	35,60	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4935238	20,77	10,25	
Insumo	18671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	25,35	25,35	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	45,00

11.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	41,68	41,68	
Insumo	11712 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	31,43	31,43	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4935238	20,77	10,25	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	52,68

11.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	66,27	66,27	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6414676	18,77	10,78	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08	
Insumo	12130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	32,40	32,40	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6414676	20,32	13,03	
			MO sem LS =>	23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
			Valor do BDI =>	14,86			Valor com BDI =>	71,13



Emenda

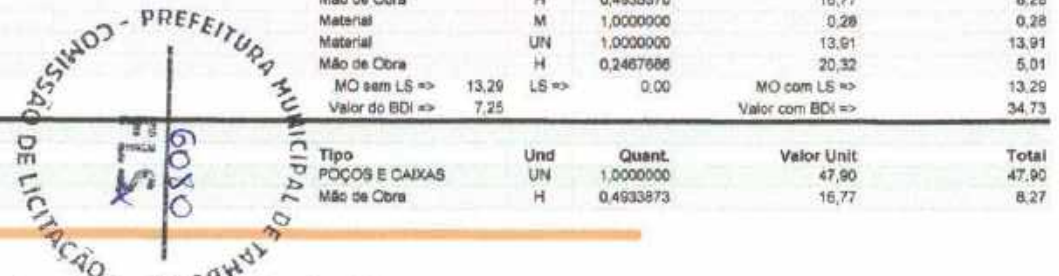
11.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1903 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX, (1,50X0,56)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	728,05	728,05	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,4533918	16,77	57,91	
Insumo	I0100 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	73,72	1,40	
Insumo	I0189 SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	0,6000000	8,17	4,90	
Insumo	I0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,55	5,41	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1300000	0,28	0,32	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0269000	72,91	1,90	
Insumo	I1649 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,56	Material	UN	1,0000000	216,47	216,47	
Insumo	I1863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	161,91	161,91	
Insumo	I2131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	85,36	85,36	
Insumo	I2264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	43,46	43,46	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,4533918	20,32	70,17	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,1707034	20,77	46,09	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1707034	15,55	33,75	
			MO sem LS =>	206,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,92
			Valor do BDI =>	192,21			Valor com BDI =>	920,26

11.1.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2302 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	849,00	849,00	
Insumo	I0627 SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	Material	m³	0,0800000	280,43	22,43	
Insumo	I1090 SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	1,0500000	13,84	14,53	
Insumo	I1926 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	m²	1,0000000	704,53	704,53	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9601395	20,77	61,48	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9601395	15,55	46,03	
			MO sem LS =>	107,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,51
			Valor do BDI =>	224,14			Valor com BDI =>	1.073,14

11.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3682 SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	1.255,96	1.255,96	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9594710	16,77	49,63	
Insumo	I0651 SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	2,0000000	23,53	47,06	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,28	0,42	
Insumo	I1862 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	2,0000000	103,68	207,36	
Insumo	I2271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	31,25	62,50	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9594710	20,32	60,14	
Insumo	I2749 SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	Material	UN	1,0000000	828,55	828,55	
			MO sem LS =>	109,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,77
			Valor do BDI =>	331,49			Valor com BDI =>	1.567,15

11.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2508 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	27,48	27,48	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4935370	16,77	8,26	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	I2133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,61	13,91	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2467686	20,32	5,01	
			MO sem LS =>	13,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,29
			Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	34,73

11.1.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4926 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	47,90	47,90
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4933873	16,77	8,27



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

(88) 9351-1257 grupomv2

Handwritten signatures and marks:

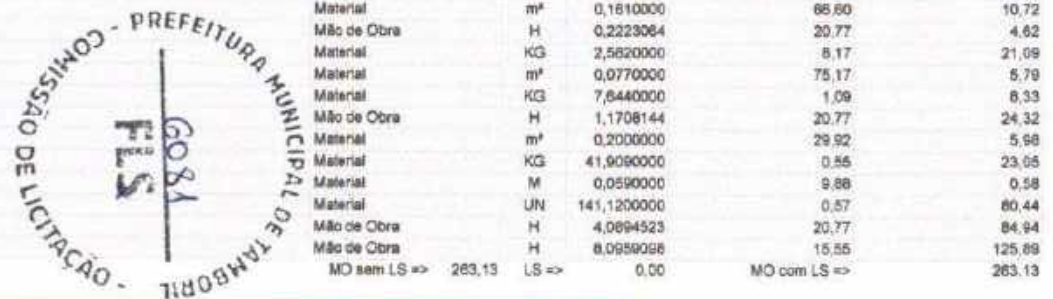
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4933873	20,32	10,03
Insumo	19407 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	29,80	29,80
			MO sem LS =>	18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>

11.1.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3584 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	75,83	75,83
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4933873	19,77	8,27
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4933873	20,32	10,03
Insumo	16123 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUITRÃO)	Material	UN	1,0000000	57,53	57,53
			MO sem LS =>	18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>

11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	G1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO PY CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	159,85	159,85
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	73,72	0,74
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,55	2,09
Insumo	11223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	97,30	102,17
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4801788	20,77	30,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4801788	19,55	23,02
			MO sem LS =>	53,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	42,20			Valor com BDI =>

11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	58,73	58,73
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9867748	16,77	16,55
Insumo	10538 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	Material	M	1,0300000	13,79	14,20
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	15,33	1,07
Insumo	11754 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0300000	57,51	1,73
Insumo	11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0300000	71,07	2,13
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9867748	20,32	20,05
			MO sem LS =>	36,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,71			Valor com BDI =>

11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	419,55	419,55
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2223064	16,77	3,73
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1708144	16,77	19,83
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	9,92	0,44
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	66,60	10,72
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2223064	20,77	4,62
Insumo	10189 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5620000	8,17	21,09
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	75,17	5,79
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,09	8,33
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1708144	20,77	24,32
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	29,92	5,98
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,56	23,05
Insumo	11616 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	Material	M	0,0590000	9,88	0,58
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,57	80,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,0894523	20,77	84,94
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0959098	15,55	125,89
			MO sem LS =>	283,13	LS =>	0,00	MO com LS =>



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Valor do BDI => 110,76

Valor com BDI =>

530,31

11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	49,59	49,59	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5921075	18,77	9,93	
Insumo	12197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5686)	Material	M	1,0100000	27,36	27,63	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5921075	20,32	12,03	
			MO sem LS =>	21,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,96
			Valor do BDI =>	13,09			Valor com BDI =>	62,68

11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2017 SEINFRA	POSTE PYEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	POSTES PY ENERGIA E	UN	1,0000000	717,59	717,59	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,9199158	18,77	99,28	
Insumo	10270 SEINFRA	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	26,64	26,64	
Insumo	10271 SEINFRA	BRAÇADEIRA CASOLADOR P/TELEFONE	Material	UN	1,0000000	8,48	8,48	
Insumo	10332 SEINFRA	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	Material	UN	1,0000000	5,38	5,38	
Insumo	10806 SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	23,37	46,74	
Insumo	10945 SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	6,00	12,00	
Insumo	10949 SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46	
Insumo	11079 SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	Material	M	5,0000000	9,57	47,85	
Insumo	11083 SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	Material	M	5,0000000	7,03	35,15	
Insumo	11171 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	Material	M	20,0000000	5,16	103,60	
Insumo	11718 SEINFRA	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	Material	UN	1,0000000	204,05	204,05	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,9199158	20,77	122,96	
			MO sem LS =>	222,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	222,24
			Valor do BDI =>	185,44			Valor com BDI =>	907,03

11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	85,77	85,77	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9867229	18,77	18,55	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9867229	20,77	20,49	
Insumo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	48,73	48,73	
			MO sem LS =>	37,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,04
			Valor do BDI =>	22,64			Valor com BDI =>	108,41

11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1186 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC	M	1,0000000	9,76	9,76	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1678925	16,77	2,82	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,45	3,45	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1678925	20,77	3,49	
			MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
			Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,34

11.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC	M	1,0000000	12,80	12,80	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1972603	16,77	3,31	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0000000	5,39	5,39	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1972603	20,77	4,10	
			MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	16,18

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



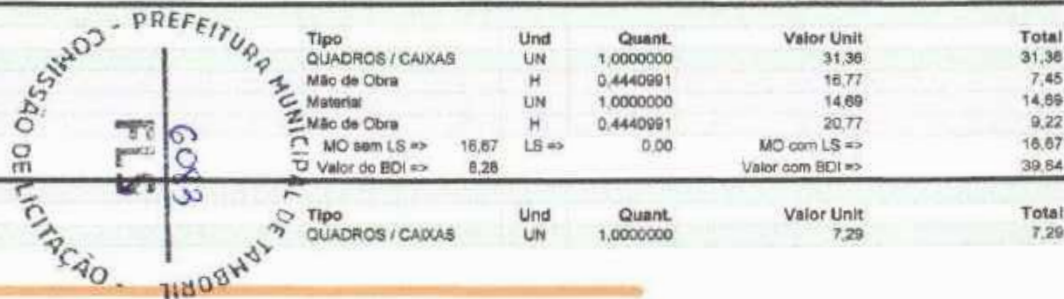
Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2

Handwritten signature and scribbles.

Composição	C1020 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC	UN	1,0000000	5,70	5,70	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0987356	16,77	1,86	
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0987356	20,77	2,05	
			MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	7,20
11.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1021 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC	UN	1,0000000	7,84	7,84	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1281033	16,77	2,15	
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1281033	20,77	2,86	
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	9,91
11.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1709 SEINFRA	LJVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC	UN	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0293678	16,77	0,49	
Insumo	11409 SEINFRA	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0293678	20,77	0,61	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,49
11.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1710 SEINFRA	LJVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC	UN	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0495785	16,77	0,83	
Insumo	11406 SEINFRA	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0495785	20,77	1,03	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,87
11.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CBARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	250,25	250,25	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9732350	16,77	33,09	
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,96	31,96	
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,43	31,43	
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,99	25,99	
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	66,80	66,80	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9732350	20,77	40,98	
			MO sem LS =>	74,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,07
			Valor do BDI =>	66,07			Valor com BDI =>	316,32
11.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5175 SEINFRA	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	31,36	31,36	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4440991	16,77	7,45	
Insumo	110250 SEINFRA	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	14,89	14,89	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4440991	20,77	9,22	
			MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
			Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	39,84
11.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4782 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,29	7,29	



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

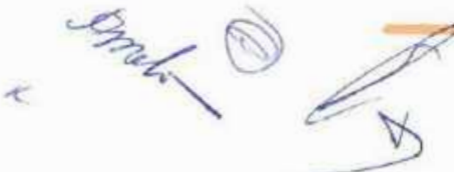
(88) 9351-1257

grupomv2

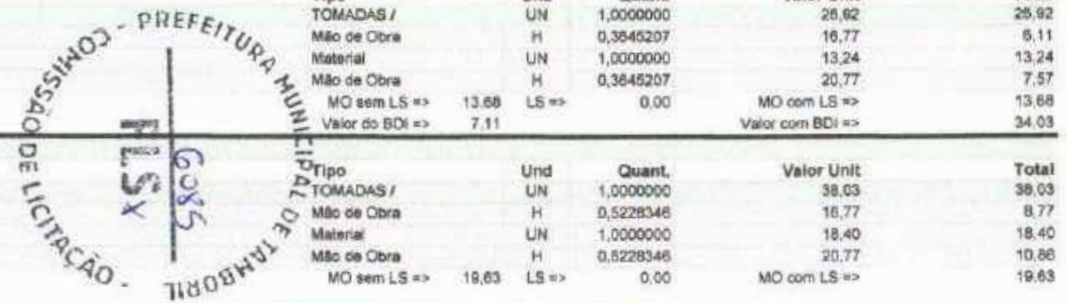
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1481033	16,77	2,48	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1481033	20,77	3,08	
Insumo	16432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73	
			MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	9,21
11.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,99	8,99	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1485248	16,77	2,49	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1485248	20,77	3,08	
Insumo	16433 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42	
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
			Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	11,36
11.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1114 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 83A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	96,08	96,08	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9867229	16,77	16,55	
Insumo	10997 SEINFRA	DISJUNTOR TPO COMPACTO 3X 83A	Material	UN	1,0000000	59,04	59,04	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9867229	20,77	20,49	
			MO sem LS =>	37,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,04
			Valor do BDI =>	25,37			Valor com BDI =>	121,45
11.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	20,48	20,48	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959958	16,77	4,96	
Insumo	10961 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,37	9,37	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959958	20,77	6,15	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	25,89
11.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1066 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	20,48	20,48	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959958	16,77	4,96	
Insumo	10964 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,37	9,37	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959958	20,77	6,15	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	25,89
11.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,44	5,44	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1085248	16,77	1,82	
Insumo	11172 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,34	1,37	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1085248	20,77	2,25	
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	6,88
11.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1375 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,78	6,78	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1183140	16,77	1,98	
Insumo	11173 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,29	2,34	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1183140	20,77	2,46	
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44



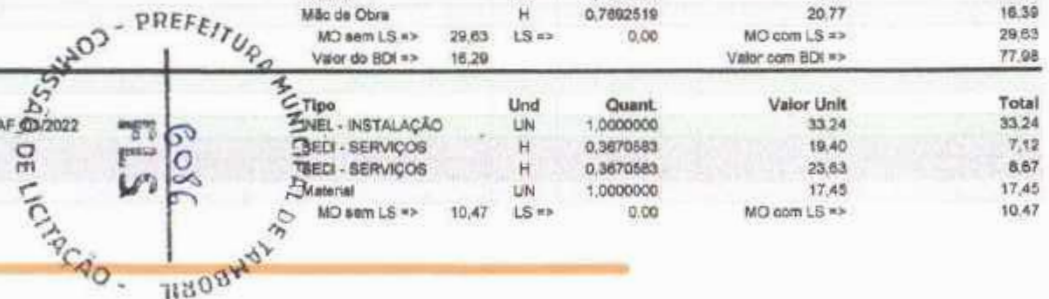
Imagem



			Valor do BDI =>	1,79	Valor com BDI =>	8,57		
11.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0536 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COMUM	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	154,19	154,19	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0610000	66,60	4,06	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,0000000	1,09	5,45	
Insumo	I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,8400000	0,55	6,51	
Insumo	I2082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,57	47,68	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2742945	20,77	47,24	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,7697064	15,55	43,05	
			MO sem LS =>	90,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,29
			Valor do BDI =>	40,71			Valor com BDI =>	194,90
11.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	226,50	226,50	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9606789	16,77	49,65	
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,63	23,16	
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,07	10,07	
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,37	0,94	
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,45	10,35	
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58	
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,61	2,43	
Insumo	I1282 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	21,69	21,69	
Insumo	I1406 SEINFRA	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9606789	20,77	51,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,4672324	15,55	38,37	
			MO sem LS =>	149,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,51
			Valor do BDI =>	59,60			Valor com BDI =>	266,30
11.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,27	15,27	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2070496	16,77	3,47	
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2070496	20,77	4,30	
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	19,30
11.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	26,62	26,62	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3645207	16,77	6,11	
Insumo	I1263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,24	13,24	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3645207	20,77	7,57	
			MO sem LS =>	13,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,68
			Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	34,03
11.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	38,03	38,03	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5228346	16,77	8,77	
Insumo	I1267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,40	18,40	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5228346	20,77	10,86	
			MO sem LS =>	19,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,63



			Valor do BDI =>	10,04	Valor com BDI =>	48,07		
11.3.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4793 SEINFRA	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	TOMADAS /	UN	1,0000000	49,10	49,10	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7400949	16,77	12,41	
Insumo	I2107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,31	8,31	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7400949	20,77	15,37	
Insumo	I9412 SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	Material	UN	1,0000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>	27,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,78
			Valor do BDI =>	12,96			Valor com BDI =>	62,08
11.3.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	19,04	19,04	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2857851	16,77	4,79	
Insumo	I2107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,31	8,31	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2857851	20,77	5,94	
			MO sem LS =>	10,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,73
			Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	24,07
11.3.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	16,08	16,08	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2070496	16,77	3,47	
Insumo	I2119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,31	8,31	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2070496	20,77	4,30	
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	20,33
11.3.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	23,48	23,48	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2857851	16,77	4,79	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2857851	20,77	5,94	
Insumo	I9106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10	
Insumo	I9107 SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	I9108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,32	8,64	
			MO sem LS =>	10,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,73
			Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	26,68
11.3.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1699 SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	61,69	61,69	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7892519	16,77	13,24	
Insumo	I1374 SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	Material	UN	1,0000000	29,05	29,05	
Insumo	I1471 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7892519	20,77	16,39	
			MO sem LS =>	29,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,63
			Valor do BDI =>	16,29			Valor com BDI =>	77,98
11.3.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	LUMIN - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	33,24	33,24	
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS	H	0,3670583	19,40	7,12	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS	H	0,3670583	23,63	8,67	
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 17" CM	Material	UN	1,0000000	17,45	17,45	
			MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47



			Valor do BDI =>	8,78	Valor com BDI =>	42,02		
11.3.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1061 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	90,78	90,78	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0854585	16,77	16,20	
Insumo	11370 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	Material	UN	1,0000000	50,04	50,04	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0854585	20,77	22,54	
			MO sem LS =>	40,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,74
			Valor do BDI =>	23,97			Valor com BDI =>	114,75
11.3.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87599 SINAP1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAP1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0740725	19,40	1,44	
Composição Auxiliar	89264 SINAP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1777537	23,83	4,20	
Insumo	00036774 SINAP1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,08	19,08	
			MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	31,25
11.3.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	264,43	264,43	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4528505	16,77	57,90	
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,98	53,94	
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,94	50,94	
Insumo	10841 SEINFRA	COELECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56	
Insumo	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	68,35	68,35	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4787930	20,77	30,74	
			MO sem LS =>	68,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,64
			Valor do BDI =>	69,81			Valor com BDI =>	334,24
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	84,86	84,86	
Insumo	11326 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5923784	20,77	12,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5823784	15,55	9,21	
Insumo	18500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,86	47,15	
Insumo	18506 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,00	16,00	
			MO sem LS =>	21,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,51
			Valor do BDI =>	22,35			Valor com BDI =>	107,01
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1917 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCk=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	98,94	98,94	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0747000	66,80	4,98	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0197799	20,77	0,41	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1803000	75,17	12,05	
Insumo	10882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,0860000	22,01	1,89	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,0000000	0,55	18,70	
Insumo	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,8000000	5,88	4,54	
Insumo	12040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0000000	21,24	21,24	
Insumo	12351 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2472482	20,77	5,14	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,9265357	15,55	29,99	
			MO sem LS =>	35,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,54
			Valor do BDI =>	26,12			Valor com BDI =>	125,05



Handwritten signatures and initials in blue ink.

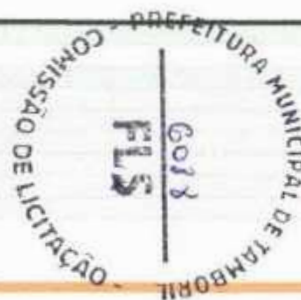
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9490 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 09/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	723,01	723,01	
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5585521	23,03	35,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3556417	23,37	31,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,9140937	18,40	53,82	
Composição Auxiliar	94954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1982425	478,22	573,02	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0207248	8,11	0,17	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0406073	5,13	15,60	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,4324856	3,53	8,59	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2913146	15,25	4,44	
			MO sem LS =>	137,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,64
			Valor do BDI =>	190,87			Valor com BDI =>	913,88

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERIA/EXTERNA C/ROLO	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	25,19	25,19	
Insumo	0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3257356	16,77	5,46	
Insumo	11823 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000	7,29	9,48	
Insumo	0395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4935391	20,77	10,25	
			MO sem LS =>	15,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,71
			Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	31,84

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2698 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,56	9,56	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,54	0,11	
Insumo	02553 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,13	0,40	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3251686	20,77	6,75	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1478038	15,55	2,30	
			MO sem LS =>	9,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,05
			Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	12,08

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	20,46	20,46	
Insumo	00035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,96	0,68	
Insumo	00045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3451173	16,77	5,79	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,66	3,95	
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,51	1,63	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3944198	20,77	8,19	
			MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98
			Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	25,86

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFICIES	m²	1,0000000	37,27	37,27	
Insumo	00035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,96	0,51	
Insumo	00045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7896734	16,77	13,24	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1800000	24,66	3,95	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,67	0,50	
Insumo	02293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,28	2,67	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7896734	20,77	16,40	
			MO sem LS =>	29,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,64
			Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	47,11



Primo

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	PISO	m²	1,0000000	19,40	19,40	
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0500000	5,37	0,27	
Insumo	02085 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	0,2100000	13,05	2,74	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4935681	20,77	10,25	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3948544	15,55	6,14	
			MO sem LS =>	16,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,39
			Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	24,52

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100672 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	310,80	310,80	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7950977	22,86	18,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2507896	18,40	4,61	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	5,0851816	22,11	112,43	
Insumo	00036080 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	0,8475302	207,09	175,52	
			MO sem LS =>	15,62	LS =>	0,01	MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>	82,00			Valor com BDI =>	392,80

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4638 SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	ESQUADRIAS E	M	1,0000000	222,88	222,88	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2465714	20,77	5,12	
Insumo	18639 SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	Material	M	1,0000000	217,56	217,56	
			MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
			Valor do BDI =>	58,79			Valor com BDI =>	281,47

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	169,50	169,50	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,9888181	16,77	16,55	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0700000	73,72	5,82	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320000	75,17	2,41	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	1,09	10,75	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,55	10,19	
Insumo	12081 SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,67	30,15	
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	3,11	2,99	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0427134	20,77	42,43	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1005824	15,55	48,21	
			MO sem LS =>	107,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,19
			Valor do BDI =>	44,75			Valor com BDI =>	214,25

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2021 SEINFRA	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	167,96	167,96	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	73,72	0,15	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,55	1,27	
Insumo	11845 SEINFRA	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	Material	m²	1,0000000	144,78	144,78	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4935615	20,77	10,25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7403122	15,55	11,51	
			MO sem LS =>	21,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,78
			Valor do BDI =>	44,34			Valor com BDI =>	212,30

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	6,89	6,89



Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	6,1400000	5,37	0,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3949135	15,55	6,14	
			NO sem LS =>	6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
			Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	8,71

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,77	17,77	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,38	10,38	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043455 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,18	1,18	
			NO sem LS =>	10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	22,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,95	18,95	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,89	11,89	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32	
			NO sem LS =>	11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
			Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	23,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	37,97	37,97	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	15,33	1,53	
Insumo	18268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	Material	M	5,2000000	4,48	23,30	
			NO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,14
			Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	47,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3129 SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	3,82	3,82	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0009000	85,82	0,08	
Insumo	10668 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 185 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,81	0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0069000	278,63	1,84	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 185 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	238,09	1,77	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
			NO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,95



Handwritten signatures and marks:
 - A signature that appears to be "Dmelo" with a circled "D".
 - A signature that appears to be "S" with a circled "S".
 - A small mark resembling a stylized "L" or "4".

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,47	7,47	
Insumo	0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	85,82	0,00	
Insumo	0696 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	74,81	0,05	
Insumo	0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	278,63	3,87	
Insumo	0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	238,09	3,12	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	503,79	503,79	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,60	80,99	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,55	267,30	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	133,00			Valor com BDI =>	636,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	437,24	437,24	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,60	80,99	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	388,0000000	0,55	200,75	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	115,43			Valor com BDI =>	552,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	365,33	365,33	
Insumo	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,2160000	7,47	9,08	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	156,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,02
			Valor do BDI =>	96,45			Valor com BDI =>	461,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	635,62	635,62	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	66,60	80,99	
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,09	198,38	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	167,80			Valor com BDI =>	803,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	502,17	502,17	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,60	80,99	
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,09	176,58	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	182,0000000	0,55	89,10	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	132,57			Valor com BDI =>	634,74



Amil

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	739,17	739,17	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7500000	18,40	89,00	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8700000	1,99	1,73	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	2,6800000	0,40	1,15	
Insumo	0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAGAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	8,45	164,27	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	125,26	138,52	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	485,0000000	0,75	364,50	
			MO sem LS =>	46,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,13
			Valor do BDI =>	195,14			Valor com BDI =>	934,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	565,59	565,59	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,4200000	18,40	62,93	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8000000	1,99	1,59	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	2,5200000	0,40	1,05	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	125,26	137,24	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,75	362,78	
			MO sem LS =>	42,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,07
			Valor do BDI =>	149,32			Valor com BDI =>	714,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,27	23,27	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
			MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
			Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	29,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,86	14,86	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0138000	17,77	0,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0838000	23,27	1,95	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,54	11,54	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,47	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,46	
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	18,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,40	19,40

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

(88) 9351-1257

grupomv2



Handwritten signature and initials



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	0000247 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037370 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	00037371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037372 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043460 SINAPI	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
			MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	24,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	1,99	1,99	
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,40	0,40	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,19	1,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.722,28	0,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	5.722,28	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.722,28	0,40



Handwritten signatures and marks at the bottom left of the page.

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89829 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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,50

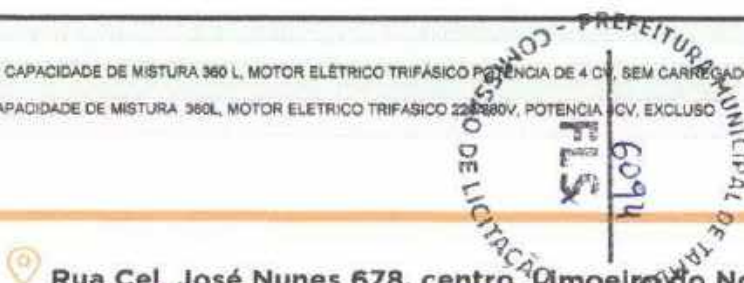
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	1,63	1,63	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,40	1,40	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,23	0,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	5,64	5,64	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,40	1,40	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,63	1,63	
Composição Auxiliar	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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,36	2,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,40	1,40	
Insuno	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	23.277,07	1,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insuno	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	23.277,07	0,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,63	1,63	
Insuno	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	23.277,07	1,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,06



pmc

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	00002705 SINAPI	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	HORÁRIOS DE	KWH	2,5023800	0,95	2,38
		ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material				0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>
							3,01
Composição	86261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,01	15,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>
							28,21
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,03	23,03
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32
			MO sem LS =>	15,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>
							29,11
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000	21,91	21,91
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
			MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>
							27,69
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	28,84	28,84
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
			MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>
							27,69

Primitiva



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



(88) 9351-1257



grupomv2



Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MO sem LS => 14,97 Valor do BDI => 7,61	H LS =>	1,0000000 0,00	5,00 MO com LS => Valor com BDI =>	5,00 14,97 36,45
Composição	Código Banco 91529 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,74	Total 0,74
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,94
Composição	Código Banco 91530 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,03	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,13
Composição	Código Banco 91531 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,93	Total 0,93
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,25	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,18
Composição	Código Banco 91532 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,00	Total 5,00
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,58	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 7,58
Composição	Código Banco 94964 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	Tipo FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 478,22	Total 478,22
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,5333000	18,40	46,61
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,8048000	18,40	29,52
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8259000	1,99	1,64
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,7787000	0,40	0,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	126,26	96,94
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,75	242,23
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	103,84	60,97
			MO sem LS => 48,39 Valor do BDI => 126,25	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	48,39 604,47
Composição	Código Banco 94970 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	Tipo FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 468,35	Total 468,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0267000	18,40	37,29
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2788000	18,40	23,49



Handwritten notes and signatures:
- A signature in blue ink.
- A circled 'E' with a checkmark.
- A drawing of a pen and a pencil.

Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6572000	5,64	3,71	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6197000	1,63	1,01	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7809000	128,26	97,59	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,75	243,87	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	103,84	61,39	
			MO sem LS =>	38,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,82
			Valor do BDI =>	123,84			Valor com BDI =>	591,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	493,07	493,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9792000	18,40	36,42	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2501000	18,40	23,00	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8434000	5,64	3,63	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,8067000	1,63	0,99	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	128,26	93,31	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,75	273,71	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	103,84	62,01	
			MO sem LS =>	37,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,78
			Valor do BDI =>	130,17			Valor com BDI =>	623,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	509,75	509,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9633000	18,40	36,12	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2400000	18,40	22,82	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6382000	5,64	3,60	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,8018000	1,63	0,98	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	128,26	91,31	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,75	293,37	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	103,84	61,55	
			MO sem LS =>	37,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,45
			Valor do BDI =>	134,57			Valor com BDI =>	644,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,09	12,09	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0026000	17,77	0,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0162000	23,27	0,38	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,50	11,66	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	15,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,54	11,54	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0095000	17,77	0,17	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0581000	23,27	1,35	
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,36	10,02	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	14,59

Ambrósio



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

(88) 9351-1257

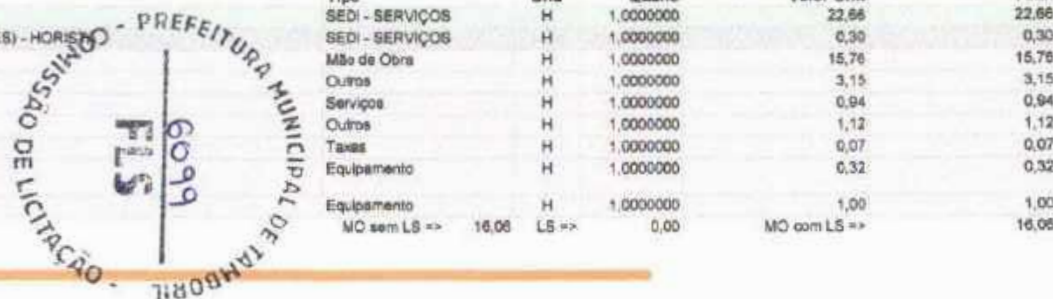
grupomv2

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	95308 SINAPI 00006114 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,13	0,13
			Mão de Obra	H	0,0121100	10,38	0,13
			MO sem LS =>	0,13 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição Insumo	95309 SINAPI 00006117 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,18	0,18
			Mão de Obra	H	0,0154900	11,69	0,18
			MO sem LS =>	0,18 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,23
Composição Insumo	95314 SINAPI 00000378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19
			Mão de Obra	H	0,0121100	15,82	0,19
			MO sem LS =>	0,19 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,24
Composição Insumo	95316 SINAPI 00000247 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,46	0,46
			Mão de Obra	H	0,0391600	11,89	0,46
			MO sem LS =>	0,46 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,58
Composição Insumo	95329 SINAPI 00001214 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,23	0,23
			Mão de Obra	H	0,0154900	15,01	0,23
			MO sem LS =>	0,23 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29
Composição Insumo	95330 SINAPI 00001213 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19
			Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
			MO sem LS =>	0,19 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,24
Composição Insumo	95332 SINAPI 00002436 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,62	0,62
			Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,62
			MO sem LS =>	0,62 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,78
Composição Insumo	95335 SINAPI 00002696 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,30	0,30
			Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,30
			MO sem LS =>	0,30 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,38
Composição Insumo	95389 SINAPI 00037666 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,11	0,11
			Mão de Obra	H	0,0087200	12,19	0,11



Handwritten signatures and marks in blue ink.

			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,21	0,21
	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	17,04	0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,27
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,79	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,23
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,78	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,44
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,06	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,32
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,83	23,83
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI =>		6,24	Valor com BDI =>	29,87
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,06



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

(88) 9351-1257

grupomv2

Valor do BDI => 5,98 Valor com BDI => 28,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E	m²	1,0000000	169,67	169,67
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1790000	18,95	3,39
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7620000	23,03	18,24
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0560000	22,54	1,26
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,2240000	21,18	4,74
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,53	14,92
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	15,25	1,95
Insumo	00008189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	28,14	125,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,94
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	214,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4282 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	74,29	74,29
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	16,77	12,58
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,58
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0040000	2,445,78	9,78
Insumo	11730 SEINFRA	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	Material	KG	0,0400000	13,85	0,55
Insumo	17960 SEINFRA	GRUA	Equipamento	H	0,0400000	368,81	14,67
Insumo	18207 SEINFRA	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	Material	KG	2,4200000	8,73	21,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	93,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4281 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	182,89	182,89
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,77	8,39
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	10524 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	1,1000000	39,55	43,51
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0400000	2,445,78	97,83
Insumo	11730 SEINFRA	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	Material	KG	0,2000000	13,85	2,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	205,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	362,24	362,24
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	18,77	8,39
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0100000	66,60	0,71
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	162,08	162,08
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,09	1,87
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,27	3,24
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,33	3,07
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,36	8,16
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Insumo	18269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	22,25	113,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,63
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	457,87

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



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

(88) 9351-1257 grupomv2

Handwritten signatures and marks:
 - A signature that looks like "Bmelo" with a checkmark.
 - A circled mark.
 - A large, stylized signature.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12301 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25	
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40	
			MO sem LS =>	228,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,25
			Valor do BDI =>	60,26			Valor com BDI =>	288,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	16,40	16,40	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,19	12,19	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
			MO sem LS =>	12,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,30
			Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	23,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,35	23,35	
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,04	17,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	29,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,07	21,07	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,79	14,79	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
			MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,97
			Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	26,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	36,72	36,72
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0568000	21,83	1,28
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,88	0,00



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

(88) 9351-1257

grupomv2

Handwritten signatures and marks.

insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,26	0,00	
insumo	10726	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	102,04	6,00	
insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1785000	21,21	3,74	
insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,17	6,41	
insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,72	0,05	
insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,15	0,43	
insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,89	1,28	
insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	804,79	0,30	
insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15	
insumo	12566	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,96	8,08	
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	46,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,37	23,37		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76		
insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15		
insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
insumo	00043466	SINAPI EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15		
				MO sem LS =>	16,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,11
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	29,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97740	SINAPI PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	2,097,88	2,097,88		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8913000	18,95	16,52		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,3066000	22,32	96,12		
Composição Auxiliar	88306	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,8078000	23,37	182,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,8078000	18,40	143,66		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	1,1283000	1,33	1,50		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	3,1028000	0,49	1,52		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 19" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,2875000	22,54	6,03		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 19" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,5938000	21,18	12,58		
Composição Auxiliar	92768	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	32,6798000	14,86	479,09		
Composição Auxiliar	94972	SINAPI CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,1030000	509,75	562,25		
insumo	00001358	SINAPI CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	6,7814000	56,30	380,67		
insumo	00002692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	8,11	0,28		
insumo	00004491	SINAPI PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4216000	10,11	14,37		
insumo	00004517	SINAPI SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2500000	3,53	22,06		
insumo	00005073	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,1843000	15,55	2,87		
insumo	00020247	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,2954000	16,89	4,99		
insumo	00039996	SINAPI POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	624,55	154,56		
insumo	00043652	SINAPI CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,7717380	21,41	16,52		
				MO sem LS =>	426,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	426,17
				Valor do BDI =>	553,84			Valor com BDI =>	2.651,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ . AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	4.938,29	4.938,29	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,3072000	18,95	81,82	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	21,5358000	22,32	480,68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	31,9630000	23,37	746,74	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	31,9630000	18,40	587,94	
Composição Auxiliar	90595 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	6,6350000	1,33	8,82	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	18,2462000	0,49	8,94	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8801000	22,54	19,84	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	3,4271000	21,18	72,59	
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,2000000	493,07	591,68	
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0967000	8,11	0,54	
Insumo	0002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	16,89	35,94	
Insumo	0003914 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	10,94	65,64	
Insumo	00043677 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m ²	31,5843880	69,84	2.205,85	
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m ²	1,4669080	21,41	31,47	
			MO sem LS =>	1.365,27	LS =>	0,01	MO com LS =>	1.365,28
			Valor do BDI =>	1.303,71			Valor com BDI =>	5.242,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	310,52	310,52	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,77	42,76	
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,77	52,96	
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,41	58,23	
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	45,38	45,38	
Insumo	18271 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	111,19	111,19	
			MO sem LS =>	95,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,72
			Valor do BDI =>	81,98			Valor com BDI =>	382,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	334,12	334,12	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,77	42,76	
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,77	52,96	
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,41	58,23	
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,80	51,80	
Insumo	18273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	128,37	128,37	
			MO sem LS =>	95,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,72
			Valor do BDI =>	86,21			Valor com BDI =>	422,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	192,52	192,52
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0794000	126,11	10,01
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	0,3972000	60,02	19,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	23,37	13,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8579000	18,40	15,79
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0325000	28,84	0,94
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0302000	21,91	0,66



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	m³	LS =>	1,1000000	0,00	119,89	131,86
	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		28,07	50,83					MO com LS =>	28,07
										Valor com BDI =>	243,35
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS	CHI	1,0000000	50,02	50,02				
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	23,35	23,35				
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	23,48	23,48				
			MO sem LS =>	17,25	0,00	MO com LS =>	17,25				
			Valor do BDI =>	13,21		Valor com BDI =>	63,23				
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição Auxiliar	53790 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	126,11	126,11				
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	46,74	46,74				
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	29,35	29,35				
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	23,35	23,35				
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	23,48	23,48				
			MO sem LS =>	17,25	0,00	MO com LS =>	17,25				
			Valor do BDI =>	33,29		Valor com BDI =>	159,40				
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	00030531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	23,48	23,48				
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00				
			Valor do BDI =>	6,20		Valor com BDI =>	29,68				
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	00030531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,0000000	3,19	3,19				
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00				
			Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	4,03				

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



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

(88) 9351-1257

grupomv2

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	29,35	29,35	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	419.304,97	29,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	37,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53766 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	H	1,0000000	46,74	46,74	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,5300000	5,48	46,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	59,08

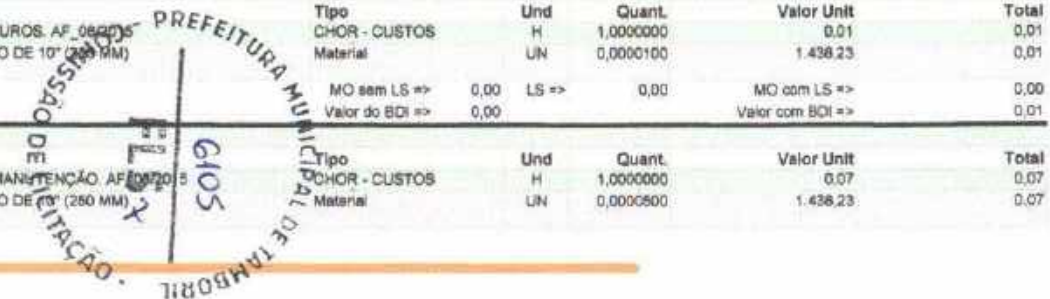
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000	21,18	21,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,07	21,07	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,97
			Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	26,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	22,34	22,34	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,07	21,07	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,29	1,29	
			MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,97
			Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	28,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.438,23	0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000100	1.438,23	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.438,23	0,07



Handwritten signatures and marks:
 - A signature that appears to be "Bando" with a circled "B".
 - A signature that appears to be "P" with an arrow pointing to the right.
 - A blue checkmark.

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	0002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,05	1,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,40	18,40	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,06	11,06	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23	
			MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
			Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	23,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	90593 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	1,33	1,33	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	90593 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	90594 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	90595 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,49	0,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.480,46	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.489,46	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.469,46	0,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	HORÁRIOS DE					
			Material	KWH	0,5200000	0,95	0,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,62

[Assinatura]
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Melo Cavalcante Mendes
Sócio administrador e Responsável Técnico
Engenheiro CMI - CREA CE 335494
CPF 032.002.863-26 - RG 2008009066660 SSP CE

[Assinatura]
Responsável Técnico
Artur Fátima Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 40740CE
CPF: 868.407.823-85

[Assinatura]

[Assinatura]



Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NA
LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL -
CE.

Bancos
SEINFRA CE 027.1
Composições Próprias

B.D.I.
26,75%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA SINAPI
Horista: 83,85% Horista: 83,55%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,46%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - SEINFRA

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



[Handwritten Signature]
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA CE 335464
CPF 032.002.693-06 - RG 2008009088550 SSP CE

[Handwritten Signature]
Responsável Técnico
Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 065.497.823-68

[Handwritten Signature]
[Handwritten Mark]

Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NA
LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL -
CE.

Bancos
SEINFRA CE 027.1
Composições Próprias

B.D.I.
26,75%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA SINAPI
Horista: 83,85% Horista: 83,55%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,46%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - SEINFRA

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	Total	44,64%	16,61%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	Total	14,16%	10,91%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	Total	7,95%	3,14%
	TOTAL (A+ B+ C+ D)	83,55%	47,46%



[Handwritten Signature]
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA CE 335464
CPF 032.002.693-06 - RG 2008009068550 SSP CE

[Handwritten Signature]
Responsável Técnico
Artur Fretosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

Bancos
SEINFRA CE 027.1
Composições Próprias

B.D.I.
28,75%

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

SINAPI
Horista: 83,55%
Mensalista: 47,46%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COB	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,00
TOTAL DO GRUPO A		4,59

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,13
TOTAL DO GRUPO B		7,93

I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,65

BDI= 26,40%

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




MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA CE 335464
CPF: 032.002.693-08 - RG: 2008009068550 SSP CE


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

Amub-