

Obra  
CONSTRUÇÃO DE 5 (CINCO) QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
SINAPI 2022/12  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.  
26,85%

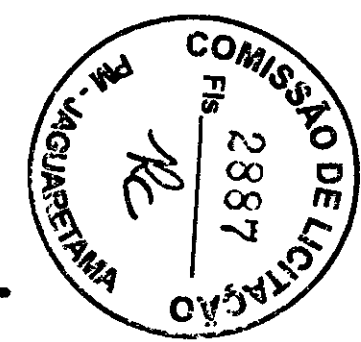
Encargos Sociais (Desonerado)  
SEINFRA  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%  
SINAPI  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

Planilha Resumo Orçamentária Sintética

Item	Descrição	PREÇO TOTAL C/ BDI	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.275,86	0,75%
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.834,79	1,59%
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	56.019,79	18,44%
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	24.096,60	7,93%
5	REVESTIMENTOS	50.845,98	16,67%
6	COBERTURA	9.766,51	3,21%
7	PISOS	18.071,23	6,28%
8	LAJE	11.837,32	3,93%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.489,00	5,10%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	19.288,30	6,38%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.793,80	5,53%
12	ESQUADRIAS	43.708,94	14,30%
13	PINTURA	23.127,43	7,61%
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.744,26	1,89%
15	OUTROS SERVIÇOS	984,84	0,32%
<b>VALOR TOTAL C/ BDI:</b>		<b>303.797,65</b>	<b>100,00%</b>

*Handwritten signature and initials*

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



Obra  
CONSTRUÇÃO DE 6 (SEIS) QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
SNAPI 202212  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.  
26,88%

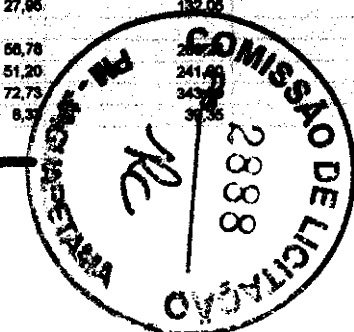
Encargos Sociais (Desonerado)  
SEINFRA  
Horista: 63,88%  
Mensalista: 47,78%  
SNAPI  
Horista: 64,44%  
Mensalista: 47,48%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR DO BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.275,56
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	148,48	40,14	188,63	2.275,56
2			MOVIMENTO DE TERRA						4.834,79
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	10,98	44,08	12,07	57,03	628,19
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	37,85	88,33	23,72	112,05	4.206,60
3			FUNDAÇÃO/ESTRUTURA						86.419,79
3.1	C4582	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m²	5,84	608,99	162,17	788,16	6.772,85
3.2	93204	SNAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	M	110,50	84,98	17,45	82,43	9.108,52
3.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	21,00	65,31	17,54	82,85	1.739,85
3.4	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 5X	m²	104,00	112,10	30,10	142,20	14.788,80
3.5	A-00580	Próprio	PILAR DE CONCRETO F/MBR., FCK 18 MPa COM SEÇÃO (18x19)CM TENDO 4 FERROS DE 3/4" E ESTRIBO DE 1/4" ESPACADO A CADA 20CM	M	88,00	82,30	22,10	104,40	9.187,20
3.6	C1803	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	m³	5,13	225,28	60,48	286,74	894,37
3.7	COMP-D01	Próprio	SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO F/MBR., FCK 18 MPa COM SEÇÃO (80x80)CM TENDO 9 FERROS DE 3/4" ESPACADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM ALTURA DO CUSCUZ DE 50CM	UN	30,00	358,48	95,45	450,94	13.528,20
4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						24.069,80
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	321,80	58,04	15,85	74,89	24.069,80
5			REVESTIMENTOS						58.848,88
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	843,80	6,10	1,84	7,74	4.981,46
5.2	C3025	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	38,98	38,46	10,33	48,79	1.900,37
5.3	C3026	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	504,65	42,89	11,46	54,15	22.741,80
5.4	C4134	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	38,95	112,14	30,11	142,25	5.540,84
5.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	38,98	7,77	2,09	9,86	384,05
5.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	m²	90,40	11,99	3,22	15,20	1.374,08
5.7	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP.=20 mm P/ TETO	m²	90,40	32,47	8,72	41,19	3.723,58
6			COBERTURA						8.798,81
6.1	C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	m²	90,40	60,12	16,14	76,26	6.893,90
6.2	C2443	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=5mm INCLINAÇÃO 27%	m²	90,40	28,05	6,73	31,78	2.872,91
7			PISO						18.871,33
7.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	m²	8,33	517,45	138,94	658,39	4.154,95
7.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	90,40	20,88	5,59	26,42	2.388,37
7.3	C4436	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	90,40	104,97	28,18	133,15	12.056,78
7.4	89249	SNAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_09/2014	M	56,00	7,04	1,89	8,93	491,15
8			LAJE						11.937,32
8.1	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	90,40	104,10	27,65	132,05	11.937,32
9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						18.798,88
9.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	211,48	56,78	241,90	6.706,50
9.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	180,70	51,20	211,90	6.047,50
9.3	102805	SNAPI	CAXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	270,88	72,73	343,61	1.717,95
9.4	C4823	SEINFRA	CAXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	31,02	8,53	39,55	393,50

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

(88) 9351-1257

grupomv2



9.5	C461 SENFRA	CAIXA DE INSERÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x400mm	UN	5,00	69,69	26,32	126,71	633,05
10	C046 SENFRA	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	10,00	517,51	139,65	666,46	16.266,39
10.1	C1618 SENFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA COADA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	10,00	661,38	169,79	750,17	6.954,00
10.2	C0617 SENFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COUINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	671,01	153,32	724,33	7.501,70
10.3	C1669 SENFRA	PA DE AÇO INOX (1,20x0,80) C/ 1 CURVA E ACESSÓRIOS	M	15,00	84,11	22,59	106,69	3.251,65
10.4	C0657 SENFRA	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	UN	5,00	250,33	67,21	317,54	1.577,70
11	C1647 SENFRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PT	35,00	220,37	60,53	267,40	10.059,00
11.1	C0657 SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITRIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X302X366mm, CABEAMENTO	UN	20,00	23,68	6,34	29,97	599,40
11.2	C1082 SENFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	5,00	72,96	19,52	92,21	461,05
11.3	C1082 SENFRA	LÂMPADA TUBULAR LED DE 910 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_PS	UN	5,00	72,96	19,52	92,21	461,05
11.4	C1082 SENFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	16,08	4,32	20,41	204,10
11.5	C1082 SENFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	29,65	8,04	36,00	360,00
11.6	C463 SENFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	42,84	11,50	54,34	543,40
11.7	C1463 SENFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	23,49	6,31	29,80	149,00
11.8	C1463 SENFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	10,00	185,18	49,72	234,91	2.349,10
11.9	C4792 SENFRA	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PO. EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 251 (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	21,00	1.101,77	285,63	1.367,60	43.708,94
11.10	48543 SNAPI	SECCIONÁRIAS	UN	4,00	415,05	111,44	526,49	2.127,15
12	91398 SNAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	UF	4,80	618,17	165,99	784,15	3.529,99
12.1	C4650 SENFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	UF	4,80	191,32	49,83	241,15	921,28
12.2	COM-50 Proprio	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUIRAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	UF	18,15	320,64	86,00	406,73	7.362,15
12.3	C4870 SENFRA	VIDRO COMUM EM CARRILHOS-CAMISSA EBP = 4mm, COLOCADO	UF	604,65	2,40	0,64	3,04	1.895,14
12.4	C1699 SENFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	UF	90,40	2,77	0,74	3,51	317,30
13	89485 SNAPI	REVESTIMENTO DE FUNDO RELAZOR AGRÍCOLO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	UF	604,65	25,18	6,79	31,95	16.319,57
13.1	89484 SNAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO RELAZOR AGRÍCOLO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_08/2014	UF	90,40	14,42	3,97	18,29	1.663,43
13.2	89484 SNAPI	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/TERRA CROGLU	UF	148,09	31,00	8,32	39,32	5.744,25
13.3	C2203 SENFRA	REVESTIMENTO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	UF	98,08	7,85	2,11	9,96	984,94
13.4	86456 SNAPI	REVESTIMENTO EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	UF	98,08	7,85	2,11	9,96	984,94
14	C0643 SENFRA	SUPERFICIALIZAÇÃO	UF	148,09	31,00	8,32	39,32	5.744,25
14.1	C0643 SENFRA	SUPERFICIALIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	UF	98,08	7,85	2,11	9,96	984,94
15	C1625 SENFRA	OUTROS SERVIÇOS	UF	98,08	7,85	2,11	9,96	984,94
15.1	C1625 SENFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	UF	98,08	7,85	2,11	9,96	984,94
							VALOR TOTAL C/ BDI:	303.797,65

*[Handwritten Signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Sólido Administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.032.893-08 - RG 20080066650 - CREA 335404



*[Handwritten Signature]* RC

Obra  
CONSTRUÇÃO DE 6 (SEIS) QUOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
SINAPI 2022/12  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.  
26,86%

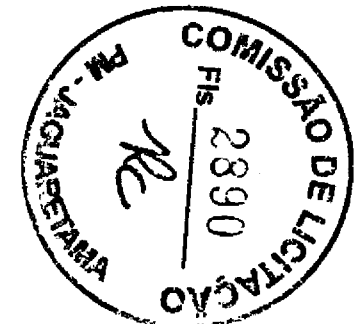
Encargos Sociais (Desonerado)  
SEINFRA  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%  
SINAPI  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL PARCELA	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.275,56	100,00%	2.275,56	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.275,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.834,79	100,00%	4.834,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.834,79
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	56.019,79	50,00%	28.009,90	50,00%	28.009,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	56.019,79
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	24.099,60	10,00%	2.409,96	50,00%	12.049,80	40,00%	9.639,84	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	24.099,60
5	REVESTIMENTOS	50.645,98	0,00%	0,00	0,00%	0,00	10,00%	5.064,60	40,00%	20.258,39	50,00%	25.322,99	0,00%	0,00	100,00%	50.645,98
6	COBERTURA	9.766,81	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	4.883,41	50,00%	4.883,40	0,00%	0,00	100,00%	9.766,81
7	PISOS	19.071,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	5.721,37	30,00%	5.721,37	30,00%	5.721,37	10,00%	1.907,12	100,00%	19.071,23
8	LAJE	11.937,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	5.968,66	50,00%	5.968,66	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	11.937,32
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.489,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	6.199,60	60,00%	9.299,40	0,00%	0,00	100,00%	15.489,00
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	19.288,30	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	9.644,15	50,00%	9.644,15	100,00%	19.288,30
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.793,80	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	6.717,52	60,00%	10.076,28	0,00%	0,00	100,00%	16.793,80
12	ESQUADRIAS	43.708,94	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	80,00%	21.854,47	50,00%	21.854,47	0,00%	0,00	100,00%	43.708,94
13	PINTURA	23.127,43	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	23.127,43	100,00%	23.127,43
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.744,26	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	2.872,13	50,00%	2.872,13	0,00%	0,00	100,00%	5.744,26
15	OUTROS SERVIÇOS	984,84	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	984,84	100,00%	984,84
		303.797,65	12,33%	37.530,21	13,19%	40.059,69	8,89%	26.394,47	24,51%	74.475,55	29,52%	89.674,19	11,74%	35.663,54	100,00%	303.797,65
			12,33%	37.530,21	25,54%	77.589,90	34,23%	103.984,37	58,74%	178.459,92	88,26%	268.134,11	100,00%	303.797,65		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Sócio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.683-08 - RG 2008009068530 - CREA 335484



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

☎ (88) 9351-1257

🌐 grupomv2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 6 (SEIS) QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

Banco  
SERVIPA - CE 017.1  
SMAPI 2022/12  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

S.D.I.  
24,80%

Encargos Sociais (Desonrado)  
SERVIPA SMAPI  
Horista: 83,96% Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,79% Mensalista: 47,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

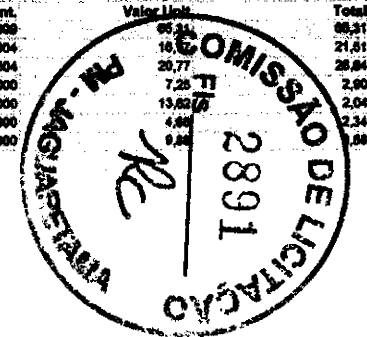
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	0197 SERVIPA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	148,48	148,48
Insumo	10537 SERVIPA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0000000	36,12	36,82
Insumo	11100 SERVIPA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,86	24,86
Insumo	11881 SERVIPA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	4,8000000	12,44	59,95
Insumo	11726 SERVIPA	PREÇO 1&X1& (1.14" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1600000	10,34	2,30
Insumo	12543 SERVIPA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9781784	15,56	30,73
			MO sem LS =>	16,71	LS =>	14,02	30,73
			Valor do BDI =>	40,14			189,93
2.1							
Composição	01288 SERVIPA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	44,88	44,88
Insumo	12543 SERVIPA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9814805	16,56	44,88
			MO sem LS =>	24,45	LS =>	20,51	44,88
			Valor do BDI =>	12,07			57,03
2.8							
Composição	03559 SERVIPA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	86,53	86,53
Insumo	10111 SERVIPA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	80,06	89,06
Insumo	10706 SERVIPA	CAMBÔLIO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	133,07	4,88
Insumo	10726 SERVIPA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0050000	41,81	1,48
Insumo	12543 SERVIPA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0086221	15,86	16,12
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,35	16,12
			Valor do BDI =>	23,72			112,05
3.1							
Composição	04852 SERVIPA	ALVENARIA DE EMBARAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO G/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBARAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	803,99	803,99
Composição Auxiliar	02171 SERVIPA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TIPOÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	5,3000000	257,58	133,78
Insumo	12561 SERVIPA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X1&X1&CM	Material	UN	236,0000000	0,87	187,46
Insumo	12381 SERVIPA	PEDESTRE	Mão de Obra	H	6,3670136	26,77	174,20
Insumo	12543 SERVIPA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0777098	16,95	141,18
			MO sem LS =>	106,91	LS =>	106,10	362,01
			Valor do BDI =>	162,17			795,18
3.2							
Composição	88204 SMAPI	CINTA DE ARMADAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_092016	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	64,98	64,98
Composição Auxiliar	88206 SMAPI	PEDESTRE COM ENCARIMOS COMPLEMENTARES	PEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2648649	83,37	2,26
Composição Auxiliar	88218 SMAPI	SERVENTE COM ENCARIMOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1774321	53,78	3,14
Composição Auxiliar	88229 SMAPI	PARTELAÇÃO DE PÓRCELA PARA VIDROS, COM MADEIRA SERRADA, E = 26 MIL AF_082028	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	4,2000000	174,16	24,88
Composição Auxiliar	88282 SMAPI	CORTE E OBRA DE AÇO CA-45, DIÂMETRO DE 6,8 MM, AF_082028	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,3500000	13,85	10,26
Composição Auxiliar	88290 SMAPI	CONCRETO FOX = SERVA, TIPOÇO 12,7/3 (EM BARRA SIDA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA SERVA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA BRL L AF_082021	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	9,9184000	68,99	7,06
Insumo	0000282 SMAPI	DERMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0036000	6,88	0,03
Insumo	00038017 SMAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,8" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	5,87	12,20
			Valor do BDI =>	17,45			52,43
3.3							
Composição	01490 SERVIPA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	65,24	65,21
Insumo	10041 SERVIPA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,2827804	19,24	21,81
Insumo	10488 SERVIPA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,2827804	20,77	26,84
Insumo	10685 SERVIPA	DERMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,25	2,90
Insumo	11726 SERVIPA	PREÇO 1&X1& (2.1/2" X 1&) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	Material	KG	0,1800000	13,82	2,04
Insumo	11848 SERVIPA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9880000	1,81	2,34
Insumo	11916 SERVIPA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30m	Material	M	1,0000000	0,28	0,28

*Handwritten signatures and initials.*

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

(88) 9351-1257

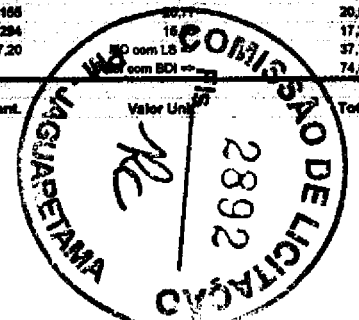
grupomv2



			MO sem LS =>	26,19	LB =>	21,96	MO com LS =>	48,15
			Valor do BDI =>	17,54			Valor com BDI =>	62,69
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2327 SENFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 18mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	112,19	112,19	
Insumo	0041 SENFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,3322604	18,77	22,34	
Insumo	0049 SENFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,3322604	29,77	27,97	
Insumo	0026 SENFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	23,98	10,11	
Insumo	11801 SENFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	2,0000000	12,44	24,88	
Insumo	11640 SENFRA	SARRAPO DE 17X4"	Material	M	1,5000000	4,98	7,16	
Insumo	11816 SENFRA	TABUA DE 1" DE 2A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	0,86	15,81	
Insumo	0040 SENFRA	FREGO 14X16 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	Material	KG	0,2000000	18,83	4,13	
			MO sem LS =>	27,20	LB =>	22,81	MO com LS =>	50,01
			Valor do BDI =>	30,10			Valor com BDI =>	142,25
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	A-028500 Próprio	PLAR DE CONCRETO PVBRL. FCK 18 MPa COM SEBÃO (18X19CM TENDO 4 FERROS DE 3" E ESTRIBO DE 14" ESPAÇADO A CADA 20CM	FUBS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	62,30	62,30	
Composição Auxiliar	00601 SENFRA	CONCRETO PVBRL. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	5,0000000	405,74	419,86	
Insumo	17982 SENFRA	AÇO CA-50480	Material	KG	3,2000000	8,77	28,06	
Insumo	01103 SENFRA	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	Material	KG	0,8200000	0,82	0,20	
Insumo	0026 SENFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,7000000	29,18	22,18	
Insumo	0040 SENFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,0780000	16,77	1,32	
Insumo	10121 SENFRA	ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,0780000	20,77	1,84	
Insumo	02301 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3044200	20,77	6,19	
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3044200	15,95	8,13	
			MO sem LS =>	11,23	LB =>	9,42	MO com LS =>	20,95
			Valor do BDI =>	22,10			Valor com BDI =>	104,40
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1903 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	226,26	226,26	
Insumo	02301 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,5940528	20,77	182,29	
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,8099023	15,95	122,77	
			MO sem LS =>	122,92	LB =>	102,74	MO com LS =>	226,26
			Valor do BDI =>	60,48			Valor com BDI =>	286,74
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-001 Próprio	SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO PVBRL. FCK 18 MPa COM SEBÃO (80X80CM TENDO 8 FERROS DE 3" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, E VARIADA DE 8CM - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 8CM COM ALTURA DO CUSCUL DE 80CM.	FUBS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	268,49	268,49	
Composição Auxiliar	00601 SENFRA	CONCRETO M30 ESPIRITUAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4000000	405,74	162,29	
Composição Auxiliar	00601 SENFRA	CONCRETO PVBRL. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5700000	405,74	199,81	
Insumo	17982 SENFRA	AÇO CA-50480	Material	KG	18,1000000	0,77	167,85	
Insumo	10193 SENFRA	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	Material	KG	0,6700000	0,82	0,68	
Insumo	0026 SENFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,7200000	29,18	21,01	
Insumo	0040 SENFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,1003414	16,77	3,29	
Insumo	10121 SENFRA	ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,1003414	20,77	4,06	
Insumo	02301 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5880241	20,77	12,23	
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5880241	15,95	9,16	
			MO sem LS =>	35,27	LB =>	29,87	MO com LS =>	64,84
			Valor do BDI =>	86,45			Valor com BDI =>	460,94
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0373 SENFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8X16X18cm CARGAMARRA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 1125)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	66,84	66,84	
Insumo	10100 SENFRA	AREIA MISTA	Material	m³	0,9100000	66,82	1,00	
Insumo	10441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1000000	1,08	2,30	
Insumo	10805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1000000	0,88	1,29	
Insumo	02081 SENFRA	TUIJO CERÂMICO FURADO 8X16X18CM	Material	UN	25,0000000	0,87	18,75	
Insumo	02301 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8879165	20,77	20,61	
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1081294	15,95	17,20	
			MO sem LS =>	20,81	LB =>	17,20	MO com LS =>	37,71
			Valor do BDI =>	19,85			Valor com BDI =>	74,80
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

*Esperanto* *Re*

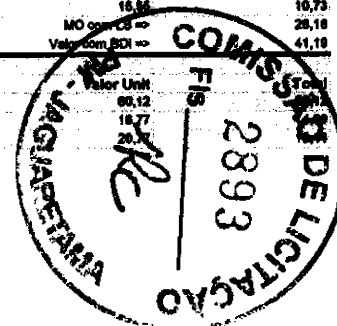
Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2



Composição	0078 SENFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,000000	6,10	6,10	
Itens	0109 SENFRA	AREIA MÉDIA	Marginal	m²	0,0001000	69,82	6,41	
Itens	0806 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Marginal	KG	2,4300000	0,95	1,34	
Itens	1291 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5887486	20,77	2,05	
Itens	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1481232	15,56	2,30	
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	7,74
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3623 SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	38,48	38,48	
Composição Auxiliar	C3194 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PSL. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0000000	982,81	17,98	
Itens	0291 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5881484	20,77	12,24	
Itens	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5881484	15,56	9,18	
			MO sem LS =>	17,13	LS =>	14,36	MO com LS =>	31,49
			Valor do BDI =>	10,33			Valor com BDI =>	48,70
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3628 SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	42,88	42,88	
Composição Auxiliar	C3194 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PSL. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0000000	982,81	21,25	
Itens	0291 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5884883	20,77	12,22	
Itens	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5884883	15,56	9,18	
			MO sem LS =>	18,48	LS =>	15,90	MO com LS =>	33,90
			Valor do BDI =>	11,48			Valor com BDI =>	54,16
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4434 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-SP4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	1,0000000	112,14	112,14	
Composição Auxiliar	C4436 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PSL. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0000000	748,21	14,82	
Itens	11326 SENFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,3782088	20,77	28,63	
Itens	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3782088	15,56	21,43	
Itens	0806 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SP4	Marginal	m²	1,1880000	42,87	47,18	
			MO sem LS =>	32,72	LS =>	27,43	MO com LS =>	60,15
			Valor do BDI =>	30,11			Valor com BDI =>	142,25
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1123 SENFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIFO)	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	1,0000000	7,77	7,77	
Itens	01118 SENFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Marginal	KG	0,1880000	3,94	0,89	
Itens	11326 SENFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1878128	20,77	4,10	
Itens	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1878128	15,56	3,97	
			MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,17
			Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	9,88
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0078 SENFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	11,86	11,86	
Itens	0109 SENFRA	AREIA MÉDIA	Marginal	m²	0,0072000	69,82	0,48	
Itens	0806 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Marginal	KG	2,3200000	0,64	1,61	
Itens	1291 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2488813	20,77	5,13	
Itens	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3088867	15,56	4,78	
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,51	MO com LS =>	9,89
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	15,20
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3630 SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	32,47	32,47	
Composição Auxiliar	C3173 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PSL. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0000000	975,16	7,26	
Itens	0291 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8922344	20,77	14,34	
Itens	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8922344	15,56	10,73	
			MO sem LS =>	15,33	LS =>	12,85	MO com LS =>	28,18
			Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	41,18
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4811 SENFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	60,12	60,12	
Itens	0041 SENFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,8880302	18,77	16,37	
Itens	0498 SENFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,8880302			

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

(88) 9351-1257 grupomv2

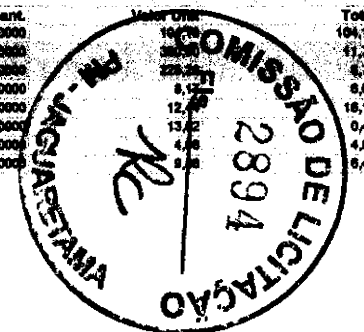


Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	11466 SENFPA	MADERA (PEROSA)	m²		0,0102000	2.448,53	24,98
Material	1724 SENFPA	PREDO	KG		0,1200000	18,34	1,84
MO sem LS =>			LS =>		15,20		33,33
Valor do BDI =>					16,14		78,28
6.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	02443 SENFPA	TELHA DE FERROCIMENTO MAXPLAC 2=6cm INCLINAÇÃO 27%	TELHAS	m²	1,0000000	28,08	28,08
Material	0047 SENFPA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5127420	18,77	8,88
Material	0063 SENFPA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	0,7900000	0,84	0,41
Material	11104 SENFPA	ESPACADOR (MAXPLAC)	Material	UN	0,2800000	1,98	0,80
Material	11184 SENFPA	FIXADOR DE ABAS (MAXPLAC)	Material	UN	0,2800000	1,78	0,48
Material	11874 SENFPA	PARAFUSO COM ROSCA SOBRESA 8X160MM	Material	UN	0,7900000	1,72	1,38
Material	02060 SENFPA	TELHA DE FERROCIMENTO MAXPLAC 6MM	Material	m²	1,0000000	7,78	6,44
Material	02070 SENFPA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2803710	20,77	8,32
MO sem LS =>			LS =>		6,36		13,92
Valor do BDI =>					7,57		31,78
7.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	02620 SENFPA	PIFO MORTO CONCRETO FCX=13,8MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PIFOS INTERNOS	m²	1,0000000	817,48	817,48
Material	02620 SENFPA	CONCRETO FVMBL, FCX 13,8 MPa COM AGREGADO AQUECIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	284,88	284,88
Material	02601 SENFPA	PREDEIRO	Mão de Obra	H	1,8887882	20,77	40,88
Material	02643 SENFPA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8003878	15,58	91,78
MO sem LS =>			LS =>		103,05		225,80
Valor do BDI =>					122,87		586,30
7.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	02180 SENFPA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	PIFOS INTERNOS	m²	1,0000000	20,83	20,83
Material	01108 SENFPA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6388000	68,82	2,43
Material	08000 SENFPA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,7800000	0,85	4,82
Material	02601 SENFPA	PREDEIRO	Mão de Obra	H	0,2499900	20,77	8,13
Material	02643 SENFPA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5433798	19,58	9,45
MO sem LS =>			LS =>		6,18		13,58
Valor do BDI =>					7,39		28,42
7.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	04438 SENFPA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ APO. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPIS-4 P/ PISO	PIFOS INTERNOS	m²	1,0000000	104,87	104,87
Material	04438 SENFPA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EL. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0000000	749,21	14,82
Material	11328 SENFPA	LADRILHETA	Mão de Obra	H	1,1880027	20,77	24,83
Material	02643 SENFPA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1880027	18,88	18,38
Material	08000 SENFPA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPIS-4	Material	m²	1,1000000	42,87	47,18
MO sem LS =>			LS =>		24,16		82,98
Valor do BDI =>					28,82		133,18
7.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	00040 SENFPA	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AP. 06/2014	PIFO - PIFOS	M	1,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	00090 SENFPA	AZULEJARIA OU LADRILHARIA COM ARGAMASSAS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3378288	28,38	1,79
Composição Auxiliar	00140 SENFPA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2888872	17,79	0,86
Material	0001287 SENFPA	PIFO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 4, 2225 CMZ	Material	m²	0,1800000	28,08	3,91
Material	0001361 SENFPA	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,8000000	9,81	0,49
Material	0004367 SENFPA	RELINTE CEMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	4,78	0,40
MO sem LS =>			LS =>		0,68		1,50
Valor do BDI =>					1,88		8,23
8.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	04418 SENFPA	LADRILHADA P/ PÓRTO - VÃO DE 3,21 A 4 m	EL. ELEMENTOS DE CONCRETO PRE	m²	1,0000000	104,10	104,10
Composição Auxiliar	08860 SENFPA	CONCRETO FVMBL, FCX 18 MPa COM AGREGADO AQUECIDO	CONCRETOS	m²	0,8880000	88,80	17,72
Composição Auxiliar	01800 SENFPA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	CONCRETOS	m²	0,0000000	228,28	4,79
Material	01800 SENFPA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,19	8,05
Material	11881 SENFPA	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	Material	M	1,3000000	12,48	16,17
Material	11728 SENFPA	PREGO 18x27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,82	0,41
Material	11848 SENFPA	BARRAÇO DE 1"x1"	Material	M	0,8700000	4,48	4,84
Material	11916 SENFPA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 38cm	Material	M	0,8500000	4,48	6,42

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

(88) 9351-1257

grupomv2





Itens	02391 GENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3482266	26,77	7,17
Itens	02543 GENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3482266	15,58	5,37
Itens	0208 GENFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 em P/ FÔRNO - VÃO DE 3,61 A 4 m	Material	m²	1,0000000	36,40	36,40
			MO sem LS =>		12,02	10,08	22,10
			Valor do BDI =>		27,95		132,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	01946 GENFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	211,48	211,48
Itens	0043 GENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8982348	15,77	45,85
Itens	01106 GENFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0093000	73,74	0,28
Itens	0041 GENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,08	2,73
Itens	0005 GENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,85	1,38
Itens	0084 GENFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,58	1,16
Itens	0085 GENFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,74	6,98
Itens	01203 GENFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91
Itens	01412 GENFRA	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,53	3,08
Itens	01426 GENFRA	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92
Itens	01873 GENFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
Itens	02200 GENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,95	3,54
Itens	02201 GENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	0,0093000	6,62	33,10
Itens	02320 GENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8982348	20,32	60,19
Itens	02543 GENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4871972	15,86	39,36
			MO sem LS =>		80,50	67,56	148,17
			Valor do BDI =>		56,78		205,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2	01946 GENFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	180,70	180,70
Itens	0043 GENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8982348	15,77	45,85
Itens	01106 GENFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0093000	73,74	0,28
Itens	0041 GENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,08	3,27
Itens	0005 GENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,88	1,98
Itens	01202 GENFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05
Itens	01203 GENFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Itens	01204 GENFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 80MM	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Itens	02012 GENFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	Material	UN	1,0000000	11,86	11,86
Itens	02013 GENFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,38	2,38
Itens	02185 GENFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 0898)	Material	M	0,3300000	10,70	3,53
Itens	02184 GENFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 0898)	Material	M	1,5000000	3,88	5,79
Itens	02185 GENFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 80MM (2") - (NBR 0898)	Material	M	0,5000000	6,06	3,28
Itens	02320 GENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8982348	20,32	60,17
Itens	02543 GENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4874987	15,58	38,37
			MO sem LS =>		80,50	67,56	148,19
			Valor do BDI =>		51,20		201,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3	00034537 GENFRA	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 600 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 000201	ITA - INSTALAÇÕES HÍDRICAS	UN	1,0000000	276,88	276,88
Composição	00034537 GENFRA	ALVENARIA DE SERVIÇÃO OU REVESTIMENTO HIDRÁULICO COM BRANQUEADOS COMPLEMENTARES	ITA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9500000	18,51	12,86
Composição	00034537 GENFRA	ENCANADOR OU SERVIDOR HIDRÁULICO COM BRANQUEADOS COMPLEMENTARES	ITA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	59,89	5,99
Itens	00034537 GENFRA	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 600 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	288,57	288,57
			MO sem LS =>		1,58	1,33	2,91
			Valor do BDI =>		72,73		343,60

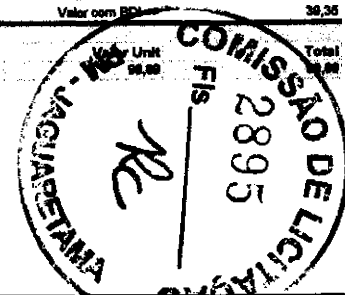
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.4	04023 GENFRA	CADA BIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CADAS	UN	1,0000000	31,92	31,92
Itens	0043 GENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4693263	15,77	6,28
Itens	02320 GENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4693263	20,32	10,03
Itens	0404 GENFRA	CADA BIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	12,71	12,71
			MO sem LS =>		9,58	8,36	18,31
			Valor do BDI =>		6,33		36,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.5	04051 GENFRA	CADA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x800mm	QUADROS / CADAS	UN	1,0000000	94,88	94,88

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

(88) 9351-1257

grupomv2



Handwritten signatures and initials.

Itens	10042 GENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8686421	16,77	16,55	
Itens	12312 GENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8686421	20,77	20,50	
Itens	12361 GENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9738675	20,77	40,98	
Itens	15234 GENFRA	CAXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x300mm	Material	UN	1,0000000	21,85	21,85	
			MO sem LS =>		42,45	LS =>	35,50	
			Valor do BDI =>		26,82		MO com LS =>	78,84
							Valor com BDI =>	128,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	02849 GENFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA OVALADA, ENTRADA HORIZONTAL	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	817,81	817,81	
Itens	10043 GENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8738675	16,77	33,10	
Itens	10170 GENFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	146,55	146,55	
Itens	10455 GENFRA	CAXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	208,74	208,74	
Itens	10848 GENFRA	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA OVALADA HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	24,82	24,82	
Itens	11091 GENFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,8900000	17,48	17,48	
Itens	11092 GENFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,38	5,38	
Itens	11180 GENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5800000	0,28	0,18	
Itens	11878 GENFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,5000000	7,40	14,80	
Itens	11885 GENFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,57	28,57	
Itens	12320 GENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8738675	20,32	40,11	
			MO sem LS =>		38,82	LS =>	33,38	
			Valor do BDI =>		138,95		MO com LS =>	73,21
							Valor com BDI =>	658,48

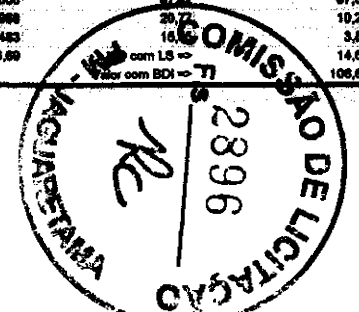
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	04116 GENFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	691,38	691,38	
Itens	10043 GENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2888844	16,77	54,82	
Itens	11091 GENFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,48	34,96	
Itens	11180 GENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,28	0,31	
Itens	11343 GENFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	218,88	218,88	
Itens	11878 GENFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,5000000	7,40	14,80	
Itens	11884 GENFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,31	127,31	
Itens	12132 GENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	78,32	78,32	
Itens	12320 GENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2888844	20,32	66,18	
			MO sem LS =>		66,71	LS =>	66,69	
			Valor do BDI =>		158,78		MO com LS =>	120,80
							Valor com BDI =>	780,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	03017 GENFRA	PIA DE AÇO INOX (1.200,00) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	871,81	871,81	
Itens	10043 GENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8741222	16,77	33,11	
Itens	10186 GENFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0180000	73,74	1,40	
Itens	10188 GENFRA	AÇO CA-80	Material	KG	0,0000000	8,17	4,80	
Itens	10890 GENFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	0,2500000	8,05	6,41	
Itens	11091 GENFRA	PEDREIRO	Material	m²	0,0000000	72,93	1,90	
Itens	11893 GENFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	181,98	181,98	
Itens	12254 GENFRA	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,47	43,47	
Itens	12320 GENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8741222	20,32	40,11	
Itens	12344 GENFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 34"	Material	UN	1,1000000	8,80	7,46	
Itens	12361 GENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8741222	20,77	41,00	
Itens	12487 GENFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA (1.200,00 - C18A304	Material	UN	1,0000000	182,84	182,84	
Itens	12503 GENFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	38,73	38,73	
Itens	12543 GENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8741222	15,86	30,79	
			MO sem LS =>		78,83	LS =>	68,08	
			Valor do BDI =>		183,32		MO com LS =>	144,82
							Valor com BDI =>	724,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	01886 GENFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 18 cm	PEÇOS INTERNOS	M	1,0000000	84,11	84,11	
Composição Adicional	02107 GENFRA	ARMADILHA MISTA DE CIMENTO CAL H2O, E AREIA ESPIN. TRAÇO 1:1:4	ARMADILHA MISTA	m²	0,0000000	88,98	3,88	
Itens	11910 GENFRA	PEITORIS DE GRANITO 10CM	Material	M	1,0000000	67,82	67,82	
Itens	12361 GENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4830000	20,77	10,24	
Itens	12543 GENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2485483	16,68	3,83	
			MO sem LS =>		7,97	LS =>	6,80	
			Valor do BDI =>		22,58		MO com LS =>	14,66
							Valor com BDI =>	106,69

*[Handwritten signatures and initials]*

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



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	02987 SENFPA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X50MM, CABARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	289,39	289,39
Itens	0042 SENFPA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8750000	16,77	33,16
Itens	0103 SENFPA	SARRAMENTO NEUTRO PV BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,67	31,67
Itens	0104 SENFPA	SARRAMENTO PRINCIPAL PV BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,44	31,44
Itens	0195 SENFPA	SARRAMENTO TERRA PV BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,88	25,88
Itens	11764 SENFPA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X50MM	Material	UN	1,0000000	68,63	68,63
Itens	2312 SENFPA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9730000	20,77	41,00
				MO sem LS =>	40,20	LS =>	33,80
				Valor do BDI =>	67,21	Valor com BDI =>	317,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	01042 SENFPA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	228,57	228,57
Itens	0042 SENFPA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9610000	16,77	49,87
Itens	0066 SENFPA	CABO ISOLADO PVC 70KV 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,63	20,16
Itens	0416 SENFPA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
Itens	0426 SENFPA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	Material	UN	1,0000000	10,08	10,08
Itens	0967 SENFPA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99
Itens	0981 SENFPA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	M	0,1000000	9,36	0,94
Itens	1073 SENFPA	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,45	10,35
Itens	11106 SENFPA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58
Itens	11181 SENFPA	RTA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,81	2,43
Itens	11262 SENFPA	INTERRUPTOR 2 TIPOAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	22,00	22,00
Itens	11408 SENFPA	LANA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
Itens	2312 SENFPA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9610000	20,77	61,91
Itens	2543 SENFPA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4790000	16,35	38,38
				MO sem LS =>	61,36	LS =>	66,21
				Valor do BDI =>	60,63	Valor com BDI =>	287,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100002 SENAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 910 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2006 PS	PREL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,83	23,83
Composição Auxiliar	00012260 SENAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCAPAMENTO COMPLEMENTARES	SERVS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7022201	16,41	11,76
Composição Auxiliar	00012260 SENAPI	ELETRICISTA COM ENCAPAMENTO COMPLEMENTARES	SERVS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3499943	8,84	6,91
Itens	00012260 SENAPI	BOQUETE DE BACULITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,41	4,82
Itens	00009388 SENAPI	LÂMPADA LED TUBULAR 910V 910 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	11,61	11,61
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	6,34	Valor com BDI =>	28,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	01091 SENFPA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	72,89	72,89
Itens	0042 SENFPA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5822301	16,77	9,83
Itens	0088 SENFPA	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	60,46	60,46
Itens	2312 SENFPA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5822301	20,77	12,30
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	10,14
				Valor do BDI =>	16,62	Valor com BDI =>	92,21

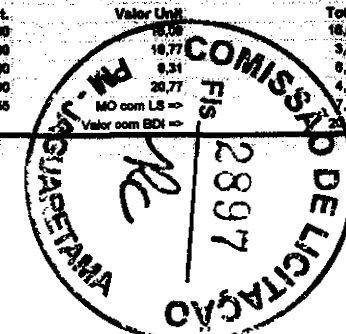
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	01092 SENFPA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	72,89	72,89
Itens	0042 SENFPA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5822301	16,77	9,83
Itens	0070 SENFPA	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	60,46	60,46
Itens	2312 SENFPA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5822301	20,77	12,30
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	10,14
				Valor do BDI =>	16,62	Valor com BDI =>	92,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	02463 SENFPA	TOMADA UNIVERSAL 16A 20KV	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	16,08	16,08
Itens	0042 SENFPA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2072700	16,77	3,48
Itens	02118 SENFPA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	9,31	9,31
Itens	2312 SENFPA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2072700	20,77	4,30
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	4,32	Valor com BDI =>	20,11

*[Handwritten signatures and initials]*

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

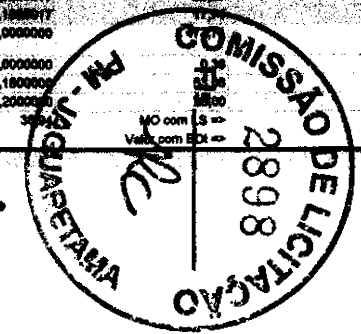
(88) 9351-1257 grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
11.7 Composição Itens Itens Itens	C1483 SENFPA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	29,86	29,86		
	R042 SENFPA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3861701	16,77	6,12		
	H258 SENFPA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	18,28	18,28		
	S212 SENFPA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3861701	20,77	7,88		
			MO sem LS =>		7,48	LS =>	0,25	MO com LS =>	13,70
			Valor do BDI =>		8,04			Valor com BDI =>	36,00
11.8 Composição Itens Itens Itens	C1483 SENFPA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	42,84	42,84		
	R042 SENFPA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8230701	16,77	6,77		
	H258 SENFPA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	23,21	23,21		
	S212 SENFPA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8230701	20,77	10,88		
			MO sem LS =>		10,88	LS =>	8,95	MO com LS =>	19,83
			Valor do BDI =>		11,50			Valor com BDI =>	54,24
11.9 Composição Itens Itens Itens Itens Itens	C4782 SENFPA	TOMADA DUPLA DE EMBITUR 2P-T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	23,48	23,48		
	R042 SENFPA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2882201	16,77	4,80		
	S212 SENFPA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2882201	20,77	5,94		
	R0108 SENFPA	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10		
	R0107 SENFPA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81		
	R0108 SENFPA	TOMADA 2P-T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,32	8,64		
		MO sem LS =>		5,84	LS =>	4,30	MO com LS =>	10,74	
		Valor do BDI =>		6,31			Valor com BDI =>	28,90	
12.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens Itens Itens Itens	C1324 SENAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMINI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_12/2018	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	R0088 SENAPI	FRENTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,6900000	1.101,77	1.101,77		
	R0088 SENAPI	BRANQUEANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2000000	25,47	5,09		
	R0088 SENAPI	BRANQUEANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1700000	17,74	3,01		
	00000142 SENAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ml	0,0029000	49,36	14,27		
	00004914 SENAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMINI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARAVISTA	Material	m²	1,0000000	771,15	771,15		
00007596 SENAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 610, COM PARAFUSO DE 8,16 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FEIDA PHILLIPS	Material	UN	4,8100000	0,72	3,47			
00008094 SENAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ANEXIATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 28, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	0,0000000	40,61	277,61			
		MO sem LS =>		4,13	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,59	
		Valor do BDI =>		296,83			Valor com BDI =>	1.387,80	
12.2 Composição Composição Auxiliar Itens Itens Itens	C0428 SENFPA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUIVE VIDRO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	C0384 SENFPA	ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA PARA TRAZIDA 1:1	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	418,08	418,08		
	E201 SENFPA	PREFABRICO	ARMADURA DE CIMENTO	m²	0,0200000	889,81	17,79		
	S243 SENFPA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,4841248	36,77	91,18		
	S0142 SENFPA	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AUX)	Mão de Obra	H	1,4784748	16,88	22,88		
			Material	UN	1,0000000	302,97	302,97		
		MO sem LS =>		48,11	LS =>	38,65	MO com LS =>	84,77	
		Valor do BDI =>		111,44			Valor com BDI =>	528,48	
12.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens Itens Itens Itens	C0443 SENAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUIRAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	R0088 SENAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	616,17	616,17		
	R0088 SENAPI	BRANQUEANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	19,86	19,86		
	R0088 SENAPI	BRANQUEANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	22,28	22,28		
	R0088 SENAPI	BRANQUEANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	22,28	22,28		
	R0088 SENAPI	BRANQUEANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	22,28	22,28		
0000408 SENAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA BIPANACIADO APANACIADO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATEVENTA/MARCO 110" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	17,74	17,74			
0001058 SENAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FEIDA SIMPLES 3,5 X 85 MM (2-1/2")	Material	UN	0,0000000	2,28	2,28			
0003274 SENAPI	PLAR QUADRADO NAO APARELHADO 118 X 118 CM, EM MACARANDUBA, ANGELINI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1800000	25,50	9,56			
0000807 SENAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	39,00	7,80			
		MO sem LS =>		48,43	LS =>	38,65	MO com LS =>	86,37	
		Valor do BDI =>		165,88			Valor com BDI =>	784,18	

*Handwritten signatures and initials.*

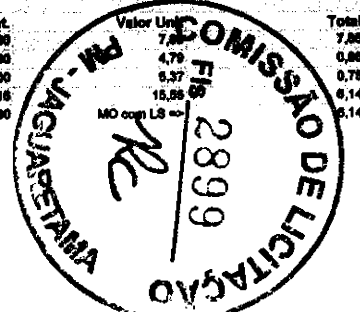
Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
12.4 Composição Itens	0278 SENFPA	VIDRO COMUM EM CADILHOS GRASSA BIP = 4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,000000	161,52	161,52
	0286 SENFPA	VIDRO LISO, B= 4MM(COLOCADO)	Material	m²	1,000000	161,32	161,32
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		40,63		40,63
			Valor com BDI =>				191,95
12.8 Composição Itens	0189 SENFPA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,000000	320,84	320,84
	0109 SENFPA	ARMA MEDIA	Material	m²	0,013000	66,62	0,87
	0441 SENFPA	GAL HODATADA	Material	KG	0,800000	1,09	1,09
	0605 SENFPA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,800000	0,88	2,52
	1170 SENFPA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,000000	276,82	276,82
	1281 SENFPA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,007079	20,77	20,56
	1284 SENFPA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,000074	10,58	10,86
			MO sem LS =>		20,33	17,05	37,38
			Valor do BDI =>		66,09		66,09
			Valor com BDI =>				406,73
12.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens	0418 SENAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_082014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	0216 SENAPI	RETELA COM ENCOUROO COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	2,40	2,40
	0218 SENAPI	SERVANTE COM ENCOUROO COMPLEMENTARES	Mão - SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA	H	0,020000	24,00	0,88
	0219 SENAPI	SERVANTE COM ENCOUROO COMPLEMENTARES	Mão - SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA	H	0,012000	17,74	0,28
	000000 SENAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,160000	7,52	1,20
		MO sem LS =>		0,42	0,35	0,77	
		Valor do BDI =>		0,84		0,84	
		Valor com BDI =>				3,04	
12.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens	0418 SENAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_082014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	0216 SENAPI	RETELA COM ENCOUROO COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	2,77	2,77
	0218 SENAPI	SERVANTE COM ENCOUROO COMPLEMENTARES	Mão - SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA	H	0,200000	24,00	0,94
	0219 SENAPI	SERVANTE COM ENCOUROO COMPLEMENTARES	Mão - SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA	H	0,008114	17,34	0,08
	000000 SENAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,160000	7,83	1,29
		MO sem LS =>		0,65	0,48	1,01	
		Valor do BDI =>		0,74		0,74	
		Valor com BDI =>				3,51	
12.3 Composição Itens	0223 SENFPA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERIOREXTERIOR OROLO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	1046 SENFPA	AJUDANTE DE PINTOR	PAREDES E POROS	m²	1,000000	26,19	26,19
	1182 SENFPA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERALIT-ROLO 444	Mão de Obra	H	0,325712	18,77	6,08
	1286 SENFPA	PINTOR	Material	KG	1,300000	7,28	9,48
			Mão de Obra	H	0,463825	20,77	10,28
		MO sem LS =>		6,55	7,16	15,71	
		Valor do BDI =>		6,76		6,76	
		Valor com BDI =>				31,95	
12.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens	0418 SENAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_082014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	0216 SENAPI	RETELA COM ENCOUROO COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	14,42	14,42
	0218 SENAPI	SERVANTE COM ENCOUROO COMPLEMENTARES	Mão - SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA	H	0,500000	24,00	0,96
	0219 SENAPI	SERVANTE COM ENCOUROO COMPLEMENTARES	Mão - SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA	H	0,000000	17,34	1,87
	000000 SENAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,300000	20,90	6,20
		MO sem LS =>		2,82	2,19	4,81	
		Valor do BDI =>		3,87		3,87	
		Valor com BDI =>				18,29	
14.1 Composição Itens	0284 SENFPA	EMULSÃO DE BLENDAÇÃO AFALTICA CONSUMO 2kg/m²	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	1037 SENFPA	AJUDANTE	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,000000	31,00	31,00
	1108 SENFPA	EMULSÃO AFALTICA	Mão de Obra	H	0,198709	16,77	3,30
			Material	KG	2,000000	13,88	27,70
			MO sem LS =>		1,79	1,51	3,30
		Valor do BDI =>		6,32		6,32	
		Valor com BDI =>				36,32	
15.1 Composição Itens	0163 SENFPA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	0052 SENFPA	AMONIA	LIMPEZA FINAL	m²	1,000000	7,85	7,85
	0184 SENFPA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,200000	4,79	0,86
	1284 SENFPA	SERVENTE	Material	L	0,140000	6,37	0,78
			Mão de Obra	H	0,384916	15,56	6,14
		MO sem LS =>		3,34	2,90	6,14	

*Handwritten signature and initials*

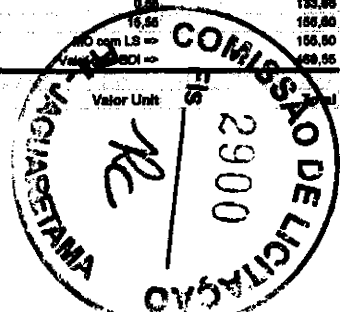
Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2



		Composições Auxiliares		Valor do BDI =>		2,11		Valor com BDI =>		9,95	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição Auxiliar	0000114	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,77	17,77				
	0000114	OLINDO DE CAPACIDADE PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,13	8,13				
	0000114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,38	10,38				
	00037376	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18				
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84				
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13				
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08				
	00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83				
	00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,18	1,18				
			MO sem LS =>		5,72	LS =>	4,79			MO com LS =>	10,51
			Valor do BDI =>		4,77					Valor com BDI =>	22,54
Composição	0000117	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,05	18,05				
Composição Auxiliar	0000117	OLINDO DE CAPACIDADE PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,18	5,18				
	0000117	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69				
	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16				
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84				
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13				
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08				
	00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48				
	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32				
			MO sem LS =>		6,46	LS =>	5,41			MO com LS =>	11,87
			Valor do BDI =>		5,08					Valor com BDI =>	24,04
Composição	00104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	01108	AREIA MEDIA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	592,21	592,21				
	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	1,2100000	66,82	81,01				
	12543	SERVEANTE	Material	KG	498,0000000	0,58	287,38				
			Mão de Obra	H	32,4000000	15,56	504,80				
			MO sem LS =>		274,46	LS =>	230,14			MO com LS =>	504,60
			Valor do BDI =>		229,01					Valor com BDI =>	1.061,92
Composição	00429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:5	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	01108	AREIA MEDIA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	748,21	748,21				
	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	1,2100000	66,82	81,01				
	12543	SERVEANTE	Material	KG	282,9000000	0,58	160,80				
			Mão de Obra	H	32,4000000	15,56	504,80				
			MO sem LS =>		274,46	LS =>	230,14			MO com LS =>	504,60
			Valor do BDI =>		200,38					Valor com BDI =>	946,57
Composição	00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:4	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	01108	AREIA MEDIA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	437,28	437,28				
	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	1,2100000	66,82	81,01				
	12543	SERVEANTE	Material	KG	285,0000000	0,58	280,70				
			Mão de Obra	H	18,0000000	15,56	156,50				
			MO sem LS =>		84,58	LS =>	70,82			MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>		117,40					Valor com BDI =>	364,98
Composição	00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:8	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	01108	AREIA MEDIA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	378,18	378,18				
	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	1,2100000	66,82	81,01				
	12543	SERVEANTE	Material	KG	245,0000000	0,58	139,85				
			Mão de Obra	H	18,0000000	15,56	156,50				
			MO sem LS =>		84,58	LS =>	70,82			MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>		89,38					Valor com BDI =>	244,88

*[Handwritten signature]*

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



Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	00197 SENFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	826,64	826,64		
Item	01109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2100000	69,52	81,01		
Item	04411 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,09	198,38		
Item	02806 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	288,0000000	0,58	200,75		
Item	02843 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,58	188,80		
			MO sem LS =>		84,58	LS =>	70,82	MO com LS =>	155,60
			Valor de BDI =>		170,67			Valor com BDI =>	505,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	86346 SENAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,27	23,27		
Item	00000379 SENAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,18	6,18		
Item	00037370 SENAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,62	18,62		
Item	00037371 SENAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Item	00037372 SENAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
Item	00037373 SENAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13		
Item	00043486 SENAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
Item	00043489 SENAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
			Equipamento	H	1,0000000	1,18	1,18		
			MO sem LS =>		8,71	LS =>	7,38	MO com LS =>	16,01
			Valor de BDI =>		6,25			Valor com BDI =>	29,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	86347 SENAPI	ALUJARA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,41	18,41		
Item	00000347 SENAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUJARA DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,68	8,68		
Item	00000347 SENAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,89	11,89		
Item	00037370 SENAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Item	00037371 SENAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
Item	00037372 SENAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13		
Item	00037373 SENAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
Item	00043486 SENAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95		
Item	00043484 SENAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13		
			MO sem LS =>		6,81	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,18
			Valor de BDI =>		5,21			Valor com BDI =>	24,82

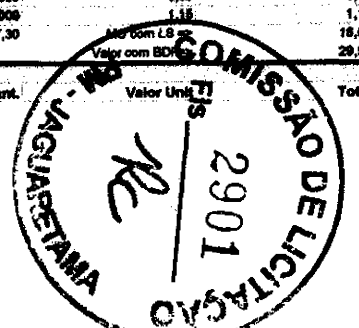
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	86348 SENAPI	ALUJARA DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,91	18,91		
Item	00000348 SENAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUJARA DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,29	9,29		
Item	00000348 SENAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,89	11,89		
Item	00037370 SENAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Item	00037371 SENAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
Item	00037372 SENAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13		
Item	00037373 SENAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
Item	00043486 SENAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Item	00043485 SENAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00		
			MO sem LS =>		6,48	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,91
			Valor de BDI =>		4,97			Valor com BDI =>	23,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	86326 SENAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,28	23,28		
Item	00000326 SENAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,94	5,94		
Item	00000326 SENAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78		
Item	00037370 SENAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Item	00037371 SENAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
Item	00037372 SENAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13		
Item	00037373 SENAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
Item	00043486 SENAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
Item	00043489 SENAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,18	1,18		
			MO sem LS =>		8,70	LS =>	7,30	MO com LS =>	16,00
			Valor de BDI =>		6,25			Valor com BDI =>	29,51

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

*efercaup* *Re*

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



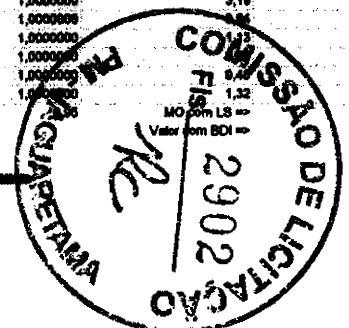


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88220 89NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	88221 89NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43
Composição Auxiliar	88222 89NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,17	8,17
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,43		2,03
Composição	88220 89NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,48	5,48
Composição Auxiliar	88221 89NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43
Composição Auxiliar	88222 89NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,17	8,17
Composição Auxiliar	88223 89NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	88224 89NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERACAO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,33	2,33
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,47		5,86
Composição	88221 89NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43
Itens	00338387 89NAP	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	22.338,73	1,43
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,55		1,81
Composição	88220 89NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,17	8,17
Itens	00338387 89NAP	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	22.338,73	8,17
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,05		8,22
Composição	88223 89NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88
Itens	00338387 89NAP	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	22.338,73	1,88
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,42		1,88
Composição	88224 89NAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERACAO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,33	2,33
Itens	00382785 89NAP	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DESMANCHA	Materiais	KWH	2,5000000	0,93	2,33
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,63		2,96
Composição	88291 89NAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88292 89NAP	ORÇÃO DE DEPRECIACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	1,0000000	22,32	22,32
Itens	00312114 89NAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	1,0000000	0,55	0,55
Itens	00037370 89NAP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01
Itens	00037371 89NAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Itens	00037372 89NAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Itens	00037373 89NAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Itens	00043456 89NAP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	0,66	0,66
Itens	00043453 89NAP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
			Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32
			MO sem LS =>		0,29		15,24
			Valor do BDI =>		0,99		20,31

*Handwritten signature and initials*

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

(88) 9351-1257 grupomv2





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Analis	00202 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,03	23,03		
Insumo	00202 SNAPI	CLIFED DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIA DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00001213 SNAPI	CARPINTERIA DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,75	15,75		
Insumo	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043400 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00043403 SNAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32		
			MO sem LS =>		6,68	LS =>	7,27	MO com LS =>	15,96
			Valor do BDI =>		6,16			Valor com BDI =>	29,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Analis	04070 SNAPI	CONCRETO PCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_0630251	PLBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	466,89	466,89		
Composição Analis	00016 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3507000	17,74	41,98		
Composição Analis	00202 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,38	23,07		
Composição Analis	00000 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP BRUNO, NF 112894	CHP - CUSTOS HONORÁRIOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÕES	CHP	0,0070000	5,40	3,81		
Composição Analis	00000 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHJ DURINO, NF 112895	CHP - CUSTOS HONORÁRIOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÕES	CHP	0,0100000	1,80	0,69		
Insumo	00000370 SNAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7000000	133,23	101,37		
Insumo	00001378 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	320,1000000	0,74	240,62		
Insumo	00004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0912000	91,30	83,98		
			MO sem LS =>		20,27	LS =>	10,98	MO com LS =>	37,26
			Valor do BDI =>		123,51			Valor com BDI =>	683,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Analis	00000 SNAPI	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	466,89	466,89		
Insumo	01100 SNAPI	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7700000	69,62	51,63		
Insumo	02000 SNAPI	BRITA	Material	m³	0,0000000	76,19	72,82		
Insumo	03000 SNAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,66	121,00		
Insumo	03400 SNAPI	SERVIENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,56	185,80		
			MO sem LS =>		84,86	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,80
			Valor do BDI =>		107,89			Valor com BDI =>	608,61

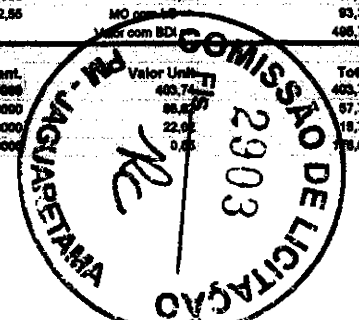
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Analis	00000 SNAPI	CONCRETO PVERL, PCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	364,89	364,89		
Insumo	01100 SNAPI	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8671000	69,62	60,76		
Insumo	03000 SNAPI	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,02	15,72		
Insumo	03000 SNAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,66	186,10		
Insumo	11000 SNAPI	PEDRISCO	Material	m³	0,0000000	72,83	60,87		
Insumo	03400 SNAPI	SERVIENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,56	93,30		
			MO sem LS =>		50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>		103,33			Valor com BDI =>	466,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Analis	00000 SNAPI	CONCRETO PVERL, PCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	364,89	364,89		
Insumo	01100 SNAPI	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8672000	69,62	60,11		
Insumo	03000 SNAPI	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,02	15,72		
Insumo	03000 SNAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	284,0000000	0,66	187,79		
Insumo	11000 SNAPI	PEDRISCO	Material	m³	0,0000000	72,83	60,87		
Insumo	03400 SNAPI	SERVIENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,56	93,30		
			MO sem LS =>		50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>		104,93			Valor com BDI =>	469,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Analis	00000 SNAPI	CONCRETO PVERL, PCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	403,74	403,74
Insumo	01100 SNAPI	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8680000	69,62	57,75
Insumo	03000 SNAPI	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,02	15,72
Insumo	03000 SNAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,66	211,20

*Handwritten signature and initials*

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

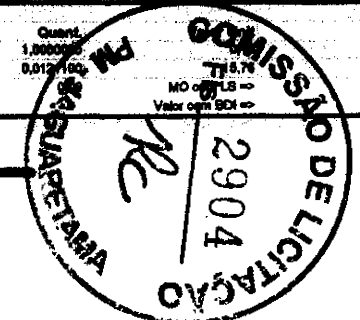


Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
11005 SEMFRA PEDRINHO	92443 SEMFRA	BERVENTE	Mão de Obra	H	0,4300000	72,53	65,97
			Mão de Obra	H	0,0000000	15,55	65,30
			Mão sem LS =>	LS =>	42,55		65,30
			Valor do BDI =>				612,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	92302 SEMFRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	92303 SEMFRA	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,77	0,00
Composição Auxiliar	92304 SEMFRA	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,27	0,23
Item	0000033 SEMFRA	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Materiais	KG	1,1100000	11,36	12,80
			Mão sem LS =>	LS =>	0,13		0,29
			Valor do BDI =>				16,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000114 SEMFRA	ALJANTANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
			Mão de Obra	H	0,0121100	10,38	0,13
			Mão sem LS =>	LS =>	0,08		0,13
			Valor do BDI =>				0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000117 SEMFRA	CARPINTEIRO ALDEJAR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
			Mão de Obra	H	0,0154000	11,80	0,18
			Mão sem LS =>	LS =>	0,08		0,18
			Valor do BDI =>				0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000076 SEMFRA	ARMADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
			Mão de Obra	H	0,0121100	15,82	0,19
			Mão sem LS =>	LS =>	0,08		0,19
			Valor do BDI =>				0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000047 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
			Mão de Obra	H	0,0081000	11,80	0,46
			Mão sem LS =>	LS =>	0,21		0,46
			Valor do BDI =>				0,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000245 SEMFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
			Mão de Obra	H	0,0188700	11,80	0,22
			Mão sem LS =>	LS =>	0,10		0,22
			Valor do BDI =>				0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000478 SEMFRA	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
			Mão de Obra	H	0,0154000	15,76	0,24
			Mão sem LS =>	LS =>	0,11		0,24
			Valor do BDI =>				0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000121 SEMFRA	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
			Mão de Obra	H	0,0154000	15,81	0,23
			Mão sem LS =>	LS =>	0,10		0,23
			Valor do BDI =>				0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000123 SEMFRA	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
			Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
			Mão sem LS =>	LS =>	0,10		0,19
			Valor do BDI =>				0,24

*Handwritten signatures and initials.*

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

(88) 9351-1257 grupomv2



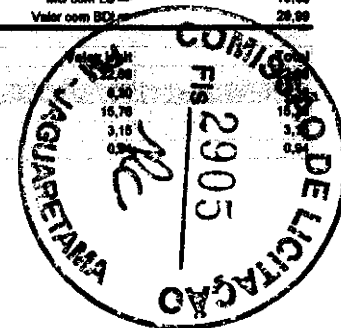
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Itens	0000438 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,02	0,02			
			Mão de Obra	H	0,0261600	16,76	0,82			
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,82		
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,79		
Itens	0000299 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36			
			Mão de Obra	H	0,0166700	16,76	0,30			
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30		
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36		
Itens	0000704 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
			Mão de Obra	H	0,0087200	12,17	0,11			
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11		
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14		
Itens	0000423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
			Mão de Obra	H	0,0121100	14,77	0,18			
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,18		
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,23		
Itens	0000470 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36			
			Mão de Obra	H	0,0222000	16,76	0,36			
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36		
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,44		
Itens	0000470 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
			Mão de Obra	H	0,0184900	16,76	0,24			
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24		
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30		
Itens	0000111 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25			
			Mão de Obra	H	0,0222000	10,42	0,23			
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23		
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29		
Composição Auxiliar	0000438 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,84	23,84			
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,02	0,02			
			Mão de Obra	H	1,0000000	16,76	16,76			
			Outros	H	1,0000000	3,19	3,19			
			Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84			
			Outros	H	1,0000000	1,13	1,13			
			Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08			
			Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85			
			Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13			
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	7,47	MO com LS =>	16,36		
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	20,99		
			Composição Auxiliar	0000299 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
						SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Mão de Obra	H	1,0000000				16,76	16,76			
Outros	H	1,0000000				3,19	3,19			
Composição Auxiliar	0000704 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
			Mão de Obra	H	1,0000000	16,76	16,76			
			Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93			

*Handwritten signatures and initials.*

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

(88) 9351-1257

grupomv2



Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Item	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>		0,74	LS => 7,32	MO com LS => 10,06
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI => 20,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	02270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, E = 25 MM AF 30220	FORMA - FUNDIÇÃO E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	174,10	174,10
Item	00037372 SINAPI	ALCANTARAL DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1700000	16,90	36,80
Item	00037373 SINAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,00	16,30
Item	00037372 SINAPI	ARRIO CIRCULAR DE BARRADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COTA PARALELO 1º - C/AF 021000 AF 30200	ARRIO - CARRIÃO NOROCCAL C/AF	C/AF	0,0000000	22,40	1,28
Item	00048117 SINAPI	ARRIO CIRCULAR DE BARRADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, SEM COTA PARA LINDO 1º - C/AF 021000 AF 30200	ARRIO - CARRIÃO NOROCCAL C/AF	C/AF	0,0000000	21,70	0,70
Item	00037372 SINAPI	BARRAÇO 2,8 X 7,8 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Madeira	M	4,2200000	3,62	15,18
Item	00037372 SINAPI	ARRIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Madeira	M	0,1200000	18,77	2,40
Item	00037372 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,8 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Madeira	M	4,4400000	28,70	127,62
			MO sem LS =>		10,30	LS => 8,64	MO com LS => 18,94
			Valor do BDI =>		46,75		Valor com BDI => 220,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	05277 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,30	10,30
Item	00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	00037370 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,17	12,17
Item	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Item	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
			MO sem LS =>		6,88	LS => 5,80	MO com LS => 12,28
			Valor do BDI =>		4,94		Valor com BDI => 23,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	05287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Item	00042230 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	00037370 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,77	14,77
Item	00037371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Item	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
			MO sem LS =>		6,13	LS => 6,02	MO com LS => 14,90
			Valor do BDI =>		6,68		Valor com BDI => 28,70

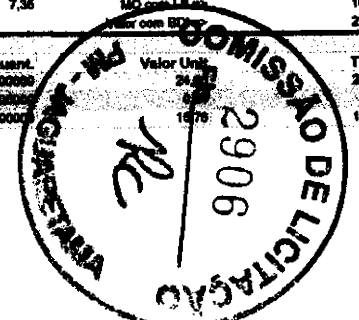
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	05309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,27	23,27
Item	0004783 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Item	0004780 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Item	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,18	1,18
			MO sem LS =>		8,78	LS => 7,35	MO com LS => 16,11
			Valor do BDI =>		6,27		Valor com BDI => 29,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	05310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,80	24,80
Item	0004783 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Item	0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76

*Handwritten signature and initials*

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13		
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Itens	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	1,86	1,86		
Itens	00043460 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	1,86	1,86		
			MO sem LS =>		6,70	LS =>	7,30	MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>		6,61			Valor com BDI =>	31,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	91853 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_082018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	1,0000000	21,18	21,18		
Composição Auxiliar	91857 SINAPI	DEPRECIÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08		
Composição Auxiliar	91858 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_082018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88		
Composição Auxiliar	91859 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUNTAS. AF_082018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,61	0,61		
			MO sem LS =>		6,13	LS =>	6,62	MO com LS =>	14,96
			Valor do BDI =>		6,68			Valor com BDI =>	26,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_082018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	22,48	22,48		
Composição Auxiliar	91857 SINAPI	DEPRECIÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08		
Composição Auxiliar	91858 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_082018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88		
Composição Auxiliar	91859 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUNTAS. AF_082018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,61	0,61		
Composição Auxiliar	91860 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_082018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,87	0,87		
Composição Auxiliar	91861 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_082018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,28	1,28		
			MO sem LS =>		6,13	LS =>	6,62	MO com LS =>	14,96
			Valor do BDI =>		6,64			Valor com BDI =>	26,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91860 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_082018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,88	0,88		
Itens	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.307,32	0,90		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91860 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUNTAS. AF_082018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,61	0,61		
Itens	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000975	1.307,32	0,61		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91860 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_082018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,67	0,67		
Itens	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000900	1.307,32	0,67		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91861 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_082018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,28	1,28		
Itens	00062706 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3880000	0,63	1,28		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,34			Valor com BDI =>	1,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74		
Composição Auxiliar	9329 SINAPI	CURSO DE OPERAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
Itens	0006111 SINAPI	SERVENTE DE COZINHA	Itens de Obra	H	1,0000000	10,42	10,42		
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13		
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Itens	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88		
Itens	00043461 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23		
			MO sem LS =>		5,79	LS =>	4,18	MO com LS =>	10,65

*[Handwritten signatures and initials]*

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Valor do BDI =>

4,78

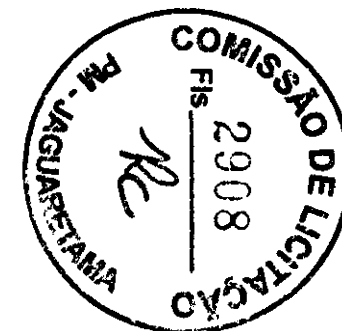
Valor com BDI =>

22,50



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Sócio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.683-08 - RG 2008008088650 - CREA 335464

4  
apresentado  
Re



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

(88) 9351-1257

grupomv2

Obra  
**CONSTRUÇÃO DE 5 (CINCO) QUILOQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE**

Banco  
 SENFRA - CE 027.1  
 SINAPI 2022/12  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

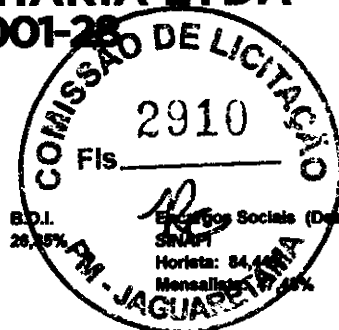


PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SENFRA CE 027.1

DESCRIPÇÃO	QUANTIDADE	COM SUBSTITUIÇÃO	
		MONETÁRIA (%)	PERCENTUAL (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,48%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	<b>Total</b>	<b>7,93%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (As B+ C+ D)</b>		<b>69,20%</b>	<b>47,78%</b>

MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Sócio Administrador e Responsável Técnico  
 CPF: 032.002.883-06 - RG: 20080608650 - CREA: 335484

*Handwritten signature and initials*



Obra  
CONSTRUÇÃO DE 6 (SEIS) QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
JAGUARETAMA-CE

Banco  
SEINFRA - CE 027.1  
SINAPI 2022/12  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.O.I.  
28,35%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

DESCRÇÃO	DESCRIPÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		INCIDENTA (%)	ARREGLATA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,96%	19,94%
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	Total	8,58%	3,55%
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>84,66%</b>	<b>47,88%</b>

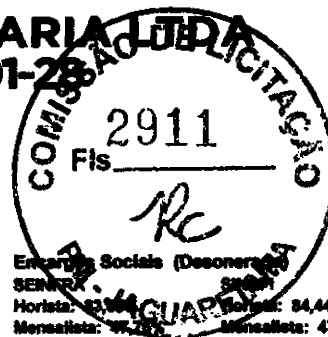
*[Handwritten Signature]*  
 MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-25  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Sodo administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.002.993-08 - RG 2006000086550 - CREA 335484

*[Handwritten Signature]*





**MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 38.284.700/0001-28**



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DE 6 (SEIS) QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE**

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

**B.D.I.**  
**26,68%**  
**Encargos Sociais (Desoneração)**  
**SENTRON - 8,44%**  
**Horista: 83,78%**  
**Mensalista: 47,48%**

**COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS**

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,32</b>

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

<b>Impostos</b>		<b>11,15</b>
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>11,15</b>

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

*[Handwritten Signature]*  
**MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ 38.284.700/0001-28**  
**Sergio Maia C. Mendes**  
**Sócio administrador e Responsável Técnico**  
**CPF 032.002.683-08 - RG 200600908850 - CREA 335464**

*[Handwritten Signature]* Rc