

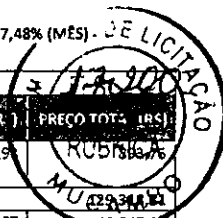
CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES -AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FDNTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) -

SBC/FORTALEZA 2023/D3 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOT. (R\$)
1.10.24	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D2/202D_PS	UN	52,00	27,9	1450,80
1.11							
PINTURA							
1.11.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.996,62	20,57	40.947,65
1.11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.007,21	19,17	19.328,36
1.11.3	C3487	SEINFRA	APLICACAO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	7.628,45	15,79	41.503,23
1.11.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	520,54	37,37	11.978,58
1.11.5	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA. USO INTERNO. 2 DEMAOS AF_01/2021	M2	65,58	19,02	1.209,29
1.11.6	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	625,12	22,55	14.352,50
1.12							
URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO							
1.12.1	COLETA	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,5M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	17,00	841,50	8.415,00
1.13							
SERVIÇOS DIVERSOS							
1.13.1	S02387	ORSE	QUADRO DE ESCOLA EM FORMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	67,25	393,60	24.501,60
1.13.2	C1620	SEINFRA	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	27,00	82,95	2.239,65
1.13.3	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	486,95	7,87	4.629,31
2.0							
REFORMA DA QUADRA							
2.1							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,18	52,35	166,47
2.1.2	C2197	SEINFRA	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	17,23	3,08	1.562,27
2.1.3	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	43,60	64,16	2.797,40
2.2							
PISOS							
2.2.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,00	37,55	501,20
2.3							
COBERTURA							
2.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. O ENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_D7/2019	M	31,10	88,94	2.766,03
2.3.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	32,55	782,16
2.3.3	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	4,00	27,97	111,88
2.4							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.4.1	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, 6RAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82	UN	12,00	458,88	5.506,56
2.4.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM C/BARRAMENTO	UN	1,00	307,37	307,37
2.4.3	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	72,00	6,16	104,80
2.4.4	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	30,00	4,68	140,40
2.4.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.100,00	7,37	1.477,00
2.4.6	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	8,12	812,00
2.4.7	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q O ATÉ 100A	UN	1,00	207,89	207,89
2.4.8	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	6,00	20,56	123,36
2.4.9	C1196	SEINFRA	ELETRODLITO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25MM (3/4")	M	100,00	14,97	1.497,00
2.5							
PINTURA							
2.5.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	536,76	7,98	7.854,14
2.5.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	507,23	20,57	10.433,72
2.5.3	C3487	SEINFRA	APLICACAO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	507,23	15,79	8.009,16
2.5.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	407,40	37,37	15.224,54
2.5.5	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	906,76	9,26	9.170,19
2.5.6	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	L	320,00	23,30	8.808,00
2.5.7	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	750,70	21,96	17.235,07
2.6							
SERVIÇOS DIVERSOS							
2.6.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	540,00	7,87	4.255,80
TOTAL PARCIAL (R\$)							742.322,55
BDI 24,52% (R\$)							182.017,49
TOTAL GERAL (R\$)							924.340,04

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$924.340,04 (NOVICENTOSE VINTE E QUATRO MIL TREZENTOS E QUARENTA REAIS E QUATRO CENTAVOS)

LOCAL E DATA

CARNAUBAL, 22 DE JULHO DE 2023



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8

AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE

Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651

E-mail: construmax_mda@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FDRTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANUEL RODRIGUES	16,67%	107.019,34	16,67%	107.019,34	16,67%	107.019,34	16,67%	107.019,34	16,67%	107.019,34	16,67%	107.019,34	642.116,06
2	REFORMA DA QUADRA	16,67%	16.701,08	16,67%	16.701,08	16,67%	16.701,08	16,67%	16.701,08	16,67%	16.701,08	16,67%	16.701,08	100.206,49
TOTAL PARCIAL		16,67%	R\$ 123.720,43	16,67%	R\$ 123.720,43	16,67%	R\$ 123.720,43	16,67%	R\$ 123.720,43	16,67%	R\$ 123.720,43	16,67%	R\$ 123.720,43	R\$ 742.322,55
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		16,67%	R\$ 30.336,25	16,67%	R\$ 30.336,25	16,67%	R\$ 30.336,25	16,67%	R\$ 30.336,25	16,67%	R\$ 30.336,25	16,67%	R\$ 30.336,25	R\$ 182.017,49
TOTAL GERAL		16,67%	R\$ 154.056,67	16,67%	R\$ 154.056,67	16,67%	R\$ 154.056,67	16,67%	R\$ 154.056,67	16,67%	R\$ 154.056,67	16,67%	R\$ 154.056,67	R\$ 924.340,04
TOTAL ACUMULADO		16,67%	R\$ 154.056,67	33,33%	R\$ 308.113,35	50,00%	R\$ 462.170,02	66,67%	R\$ 616.226,69	83,33%	R\$ 770.283,37	100,00%	R\$ 924.340,04	

CARNAUBAL, 22 DE JULHO DE 2023



CONSTRUMAX
COM PROMISSO E QUALIDADE

CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - E.F.P.
CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaúbal - CE
Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - 58C/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,9000000	16,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KC	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				267,30
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2150000	7,53	9,15
		Total de Serviços Auxiliares				9,15
		Custo Direto Total				440,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				440,60
		Preço Unitário Adotado				440,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0752200	15,58	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				0,46
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,12	-
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,07	0,05
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0135000	279,59	3,89
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,91	3,13
		Sub-Total de Equipamento				7,07
		Custo Direto Total				7,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,53
		Preço Unitário Adotado				7,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
	1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,16	11,16
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1	0143491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				18,34
		Serviços Auxiliares				
	A	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				18,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,59
		Preço Unitário Adotado				18,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
	1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0227500	11,16	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,9400000	16,58	98,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA E.M.T.1. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES -AVEN.DA AGRDNOMO JOSÉ ALVES -CENTRO - MUCAMBO-CE.
 EDITAL TDMAOA DE PREÇOS N°.0407.81/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/D2 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,03% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/D2 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				58,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,83	59,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
2	0211605	PEORISCO	M3	0,8360000	73,16	61,16
		Sub-Total de Material				282,15
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,00	15,77
		Sub-Total de Equipamento				15,77
		Custo Direto Total				396,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,41
		Preço Unitário Adotado				396,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/05/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,7604150	20,54	99,68
1	0112543	SERVEITE	H	7,6166640	16,48	126,28
		Sub-Total de Mão de Obra				225,96
		Custo Direto Total				225,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,96
		Preço Unitário Adotado				225,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEITE	H	9,9000000	16,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0800000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				348,57
		Custo Direto Total				512,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				512,71
		Preço Unitário Adotado				512,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEITE	H	32,1255000	16,58	532,64
		Sub-Total de Mão de Obra				532,64
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0800000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				348,57
		Custo Direto Total				881,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				881,21
		Preço Unitário Adotado				881,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETAO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETAO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETAO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGURD - HORISTA (COLETAO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
		Serviços Auxiliares				
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEOREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				23,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,46
		Preço Unitário Adotado				23,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES -AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/1023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,41% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
	1 0104750	PEOREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	15,76	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9000000	16,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,09	198,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				480,40
		Custo Direto Total				644,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				644,54
		Preço Unitário Adotado				644,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9000000	16,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,09	176,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,55	89,10
		Sub-Total de Material				346,95
		Custo Direto Total				511,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				511,09
		Preço Unitário Adotado				511,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	16,1255000	16,58	522,64
		Sub-Total de Mão de Obra				522,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,55	160,60
		Sub-Total de Material				241,87
		Custo Direto Total				774,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				774,51
		Preço Unitário Adotado				774,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9000000	16,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,55	133,65
		Sub-Total de Material				214,92
		Custo Direto Total				379,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				379,06
		Preço Unitário Adotado				379,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2P/02/2022		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,10	3,10
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,45	0,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANDEL RODRIGUES - AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,41% (MÊS)

SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGLURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERAADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
1	0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HDRISTA	H	1,0000000	15,42	15,42
		Sub-Total de Mão de Obra				21,59
		Serviços Auxiliares				
A	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				21,78
		Taxa de BDI %		0,5000000		
		Total da Composição				21,78
		Preço Unitário Adotado				21,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95344		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
1	0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0121100	14,47	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGAÇÃO AQUIRIDO	M3	50/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	5,9400000	16,58	98,49
		Sub-Total de Mão de Obra				98,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	66,83	59,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8330000	73,16	61,16
		Sub-Total de Material				276,21
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,09	15,77
		Sub-Total de Equipamento				15,77
		Custo Direto Total				490,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				490,47
		Preço Unitário Adotado				390,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGLURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				22,43
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				22,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,78
		Preço Unitário Adotado				22,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28.02.2023		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0185700	14,76	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,27
		Custo Direto Total				0,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.04D7.01/2023.

FONTES: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 48,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/L1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 D1D2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 D14346D	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 D143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13
		Sub-Total de Mão de Obra				23,09
		Serviços Auxiliares				
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				0,62
		Custo Direto Total				23,71
		Taxa de BDI %		0,0076530		
		Total da Composição				23,71
		Preço Unitário Adotado				23,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	15,78	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				0,62
		Custo Direto Total				0,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,62
		Preço Unitário Adotado				0,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,79	11,79
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 014346D	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 D143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13
		Sub-Total de Mão de Obra				19,12
		Serviços Auxiliares				
	A 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				0,46
		Custo Direto Total				19,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,58
		Preço Unitário Adotado				19,58

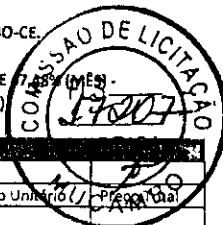
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391500	11,79	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.D1/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 7,85% (MÊS) - SBE/FDRTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	Sub-Total de Mão de Obra					24,46
	Serviços Auxiliares					
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
	Total de Serviços Auxiliares					0,24
	Custo Direto Total					24,70
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					24,70
	Preço Unitário Adotado					24,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
	1 D104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0154900	15,76	0,24
	Sub-Total de Mão de Obra					0,24
	Custo Direto Total					0,24
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,24
	Preço Unitário Adotado					0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de Mão de Obra					22,93
	Serviços Auxiliares					
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					0,19
	Custo Direto Total					23,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,12
	Preço Unitário Adotado					23,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
	1 D101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	15,76	0,19
	Sub-Total de Mão de Obra					0,19
	Custo Direto Total					0,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,19
	Preço Unitário Adotado					0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
	1 0112869	TELHADADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,50	15,50
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				22,73
		Serviços Auxiliares				
A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				22,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,92
		Preço Unitário Adotado				22,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
1	0112869	TELHADOR (HORISTA)	H	0,0121100	15,56	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIUR/CHP		28/02/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	21,95	21,63
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,71	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				22,95
		Custo Direto Total				22,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,96
		Preço Unitário Adotado				22,96

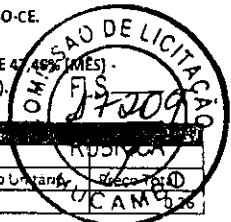
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
1	0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	15,42	15,42
1	D137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				21,59
		Serviços Auxiliares				
A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				21,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				21,85
		Preço Unitário Adotado				21,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
1	0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0171800	15,42	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES -AVENIDA AGRDNOMO JOSÉ ALVES -CENTRO - MUCAMBO-CE.
 EDITAL TDMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FDNTE: SEINFRA/CE 27.1 (CDM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (CDM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HDRA) - ORSE/CE 2022/11 (CDM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. CDM MDTD FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO	H	28/02/2023		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.749,42	0,30
		Sub-Total de Equipamento				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF	H	28/02/2023		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.749,42	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO	H	28/02/2023		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.749,42	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS	H	28/02/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,91	0,71
		Sub-Total de Material				0,71
		Custo Direto Total				0,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,71
		Preço Unitário Adotado				0,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - SERVIÇOS AUXILIARES	H	28/02/2023		
	A 8829S	OPERADOR DE GUINCHO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	21,95	21,63
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				21,97
		Custo Direto Total				21,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				21,97
		Preço Unitário Adotado				21,97

CARNAUBAL, 22 DE JULHO DE 2023

Handwritten signature



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8

AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubal - CE

Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651

E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÉS) - SBC/FORTEALEZA 2023/D3 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÉS).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

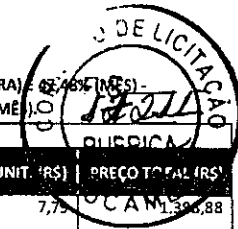
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							25.316,35
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	2,00	149,93	299,86
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLICAD DE ALVENARIA DE TUILOS 5/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,12	52,35	320,38
1.3	C1047	SEINFRA	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	55,00	29,26	1.638,56
1.4	022736	SBC	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	UN	8,00	14,83	118,64
1.5	C1065	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,78	24,43	605,38
1.6	C1066	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	459,07	22,69	10.416,30
1.7	C1074	SEINFRA	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	113,33	43,63	4.944,59
1.8	C2197	SEINFRA	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.478,59	3,08	4.554,06
1.9	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	M2	25,95	13,95	362,26
1.10	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	32,00	64,26	2.056,32
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							1.699,91
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF. 02/2021	M3	5,45	71,82	391,42
	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL 5/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	12,61	92,46	1.165,92
	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL 5/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,45	26,16	142,57
3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							18.176,44
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,45	418,48	2.280,72
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,07	540,14	1.658,23
3.3	C1399	SEINFRA	FDRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	61,50	94,94	5.838,81
3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	194,44	11,60	2.250,72
3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	75,77	12,53	946,67
3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,27	420,59	954,74
3.7	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO 5/ ELEVACAO	M3	1,21	133,49	161,52
3.8	C1603	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	1,06	225,96	239,52
3.9	C4448	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAD ATE 2 m	M2	11,04	95,69	1.056,42
3.10	C4420	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	21,45	107,65	2.309,09
4.0 PAREDES E PAINÉIS							6.985,43
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	104,35	59,14	6.171,26
4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17	1.647,74	164,77
4.3	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACDES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	5,65	339,00
4.4	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	4,68	280,80
5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							59.965,97
5.1	91338	SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	M2	21,21	1.102,47	23.383,39
5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	LN	17,00	126,30	1.515,60
5.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,10	242,06	9.222,49
	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	38,10	266,16	10.140,70
	C1873	SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	M2	36,10	48,06	1.744,58
5.6	C1869	SEINFRA	PEIDRIL DE GRANITO L= 15 cm	M	36,60	81,93	3.006,48
5.7	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	52,22	208,71	10.872,73
6.0 COBERTURA							60.205,50
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	564,13	43,75	24.680,69
6.2	PMM001	PRÓPRIA	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA (RIPA, CA'BRD)	M2	564,13	5,03	2.837,57
6.3	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	564,13	10,84	6.115,17
6.4	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CA'BRD, LINHA)	M	55,20	87,43	4.826,14
6.5	C4462	SEINFRA	TELHA CERAMICA	M2	55,20	62,65	3.458,28
6.6	CDLETA	MERCADO	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	M2	74,35	365,50	27.191,41
6.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	19,10	88,94	1.698,75
6.8	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	84,69	26,70	2.260,55
6.9	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	40,66	11,80	480,00
6.10	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	140,00	25,89	3.624,60
7.0 REVESTIMENTOS							46.923,42
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	208,70	6,11	1.275,16
7.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	M2	18,72	11,99	224,44
7.3	C3080	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	38,88	36,41	1.415,62
7.4	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	169,82	40,11	6.811,48
7.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	M2	18,72	32,55	609,36
7.6	C4445	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	178,29	89,27	15.915,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPUAÇÃO DA JDSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FDCD, ZDNA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TDMADA DE PREÇOS N°.04D7.D1/ZD23.

FDNTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,46% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

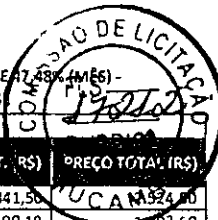
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISD)	M2	178,29	7,75	1.381,54
7.10	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/ZD17_P5	M2	261,60	73,71	19.282,54
8.0			PISOS				93.024,34
8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	55,48	517,84	28.729,76
8.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	357,11	113,61	40.571,27
8.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	194,46	91,45	17.783,37
8.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,90	78,03	772,50
8.5	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	11,00	88,85	977,35
8.6	C3410	SEINFRA	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	6,72	273,17	1.835,76
8.7	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	62,70	37,55	2.354,39
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				17.535,15
9.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACDPLADA	UN	1,00	734,02	734,02
9.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	6,00	572,64	3.435,84
9.3	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	148,77	892,62
9.4	C1619	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA 5/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	448,54	1.345,92
9.5	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	3,00	48,06	144,18
9.6	CZ093	SEINFRA	RALD 5ECO PVC RIGIDO	UN	4,00	45,02	180,03
9.7	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	97,18	583,08
9.8	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	799,16	1.598,32
9.9	C4D69	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	3,90	391,25	1.525,88
9.10	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	327,07	654,14
9.11	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	109,60	219,20
9.12	C1242	SEINFRA	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	8,70	17,40
9.13	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,23	30,69
9.14	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CRDMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,85	68,85
9.15	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO	UN	7,00	30,58	214,06
9.16	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METALICA	UN	3,00	35,72	107,16
9.17	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	44,34	133,02
9.18	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,40	223,31	1.205,87
9.19	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	50,85	101,70
9.20	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	85,44	256,32
9.21	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	10,00	212,10	2.121,00
9.22	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	10,00	191,28	1.912,80
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				27.586,72
10.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	500,00	0,56	280,00
10.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	1,07	32,10
10.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	50,00	7,30	365,00
10.4	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	8,00	9,01	72,08
10.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	13,00	19,12	248,56
10.6	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	60,00	16,14	968,40
10.7	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	20,00	23,58	471,60
10.8	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	38,17	152,68
10.9	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	27,04	162,24
10.10	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	15,32	122,56
10.11	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,98	1.498,00
10.12	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30,00	14,57	449,10
10.13	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.500,00	6,07	15.175,00
10.14	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	7,37	1.474,00
10.15	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	8,12	812,00
10.16	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	10,94	1.094,00
10.17	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/8BARRAMENTO	UN	1,00	307,37	307,37
10.18	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	207,89	207,89
10.19	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	6,00	20,56	123,36
10.20	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	6,00	20,56	123,36
10.21	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIACAO APARENTE	UN	40,00	4,73	189,20
10.22	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	15,60	124,80
10.23	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	26,00	101,18	2.630,68
10.24	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5	UN	16,00	27,93	502,74
11.0			PINTURA				61.476,16
11.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	647,96	20,57	13.328,54
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	747,33	19,19	14.341,23
11.3	C0588	SEINFRA	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	290,32	4,46	1.294,83
11.4	C3487	SEINFRA	APLICACAO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	1.395,29	15,79	21.931,63
11.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	140,82	37,00	5.222,44
11.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,20	22,54	365,22
11.7	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLDR) ALQUÍDICO EM MADEIRA. USO INTERNO. 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	140,48	19,2	2.707,22
11.8	C191D	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	96,39	22,96	2.213,11
12.0			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				6.669,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2D23/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2D23/D3 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.1	COLETA	MERCAAO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m	UN	3,00	841,50	2.524,50
12.2	98S10	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_D5/2D1B	UN	20,00	90,18	1.803,60
12.3	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	7,50	312,13	2.340,98
13.D			SERVIÇOS DIVERSOS				19.346,82
13.1	S02387	ORSE	QUADRO ESCDLAR EM FÔRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	34,55	393,60	13.602,82
13.2	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	729,86	7,87	5.744,00

TOTAL PARCIAL (R\$)							444.912,29
BD: 24,52% (R\$)							105.037,49
TOTAL GERAL (R\$)							554.004,78

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR DE R\$: 554.004,78(QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)
CARNAUBAL, 22 DE JULHO DE 2023



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8

AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubal - CE

Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651

E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.D1/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HDRA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3323		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	1	9,5000000	16,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
	2 D210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				267,30
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2150000	7,53	9,16
		Total de Serviços Auxiliares				9,16
		Custo Direto Total				440,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				440,60
		Preço Unitário Adotado				440,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0775220	16,58	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				0,46
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,12	
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,07	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	279,59	3,89
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,91	3,13
		Sub-Total de Equipamento				7,07
		Custo Direto Total				7,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,53
		Preço Unitário Adotado				7,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,16	11,16
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				18,34
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				18,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,59
		Preço Unitário Adotado				18,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9537B		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,16	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9400000	16,58	98,49
		Sub-Total de Mão de Obra				98,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8870000	66,83	59,29
2	0210805	CIMENTO PORTLANDO	KG	294,0000000	0,55	161,70
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8350000	73,16	61,16
		Sub-Total de Material				282,15
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,09	15,77
		Sub-Total de Equipamento				15,77
		Custo Direto Total				396,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,41
		Preço Unitário Adotado				396,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEOIREIRO	H	4,7604150	20,94	99,68
1	0112543	SERVENTE	H	7,6166640	16,58	126,28
		Sub-Total de Mão de Obra				225,96
		Custo Direto Total				225,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,96
		Preço Unitário Adotado				225,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
		Serviços Auxiliares				
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				23,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,46
		Preço Unitário Adotado				23,46

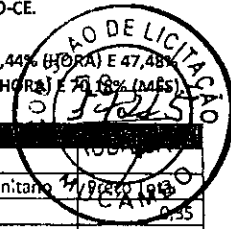
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	15,76	0,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 71,08% (MÊS)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9000000	16,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,7160000	66,83	81,27
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,09	198,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				480,40
		Custo Direto Total				644,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				644,54
		Preço Unitário Adotado				644,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88323		TELHADISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0112869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,56	15,56
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				22,73
		Serviços Auxiliares				
	A 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				22,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,92
		Preço Unitário Adotado				22,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 0112869	TELHADOR (HORISTA)	H	0,0121100	15,56	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

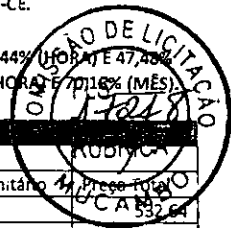
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.2	CHP	28/02/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	21,85	21,63
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FDGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,16% (MÊS)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,55	160,60
		Sub-Total de Material				241,87
		Custo Direto Total				774,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				774,51
		Preço Unitário Adotado				774,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,9000000	16,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,55	133,65
		Sub-Total de Material				214,92
		Custo Direto Total				379,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				379,06
		Preço Unitário Adotado				379,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
1	0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	1,0000000	15,42	15,42
		Sub-Total de Mão de Obra				21,59
		Serviços Auxiliares				
A	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				21,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,78
		Preço Unitário Adotado				21,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95344		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
1	0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	0,0121100	15,42	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9400000	16,58	98,49
		Sub-Total de Mão de Obra				98,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	66,83	59,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,26	61,11
		Sub-Total de Material				279,21
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,09	15,77
		Sub-Total de Equipamento				15,77
		Custo Direto Total				390,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,47
		Preço Unitário Adotado				390,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,3746100	20,94	133,48
	1 0112543	SERVENTE	H	8,7704100	16,58	145,41
		Sub-Total de Mão de Obra				278,89
	2 0210109	AREIA MEIOIA	M3	0,3195000	66,83	21,37
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,09	56,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,55	28,53
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,56	445,20
		Sub-Total de Material				551,64
		Custo Direto Total				830,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				830,53
		Preço Unitário Adotado				830,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213		EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ES	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5940000	20,94	12,44
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7920000	16,58	13,13
		Sub-Total de Mão de Obra				25,57
	2 0210109	AREIA MEIOIA	M3	0,0243000	66,83	1,62
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	1,09	3,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,55	1,78
		Sub-Total de Material				6,93
		Custo Direto Total				32,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,50
		Preço Unitário Adotado				32,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5800000	20,94	41,46
	1 0112543	SERVENTE	H	15,8400000	16,58	262,63
		Sub-Total de Mão de Obra				304,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6380000	66,83	46,65
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,43	66,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				233,88
		Custo Direto Total				537,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				537,97
		Preço Unitário Adotado				537,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACD 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9926730	20,94	20,79
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1417670	16,58	18,91
		Sub-Total de Mão de Obra				39,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO.

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
1	0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				22,43
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				22,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,73
		Preço Unitário Adotado				22,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0188700	15,76	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
1	0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
1	0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13
		Sub-Total de Mão de Obra				23,09
		Serviços Auxiliares				
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				0,62
		Custo Direto Total				23,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,71
		Preço Unitário Adotado				23,71

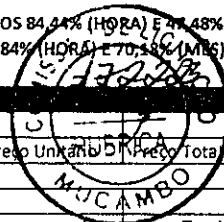
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	23/02/2023		
1	0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	15,76	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				0,62
		Custo Direto Total				0,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,62
		Preço Unitário Adotado				0,62

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (CDM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FDRTELEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,58% (MÊS).



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,79	11,79
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13
	Sub-Total de Mão de Obra					19,12
	Serviços Auxiliares					
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
	Total de Serviços Auxiliares					0,46
	Custo Direto Total					19,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,58
	Preço Unitário Adotado					19,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	11,79	0,46
	Sub-Total de Mão de Obra					0,46
	Custo Direto Total					0,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,46
	Preço Unitário Adotado					0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	Sub-Total de Mão de Obra					24,46
	Serviços Auxiliares					
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
	Total de Serviços Auxiliares					0,24
	Custo Direto Total					24,70
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					24,70
	Preço Unitário Adotado					24,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0154900	15,76	0,24

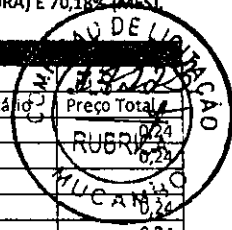
8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DDMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88441		JARONEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	1 0144503	JARONEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,42	15,42
		Sub-Total de Mão de Obra				22,77
		Serviços Auxiliares				
A	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARONEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				22,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,85
		Preço Unitário Adotado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95390		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARONEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 0144503	JARONEIRO (HORISTA)	H	0,0053400	15,42	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				22,93
		Serviços Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				23,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				23,12
		Preço Unitário Adotado				23,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HDRA) - DRSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HDRA) E 70,18% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILÍARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIROS DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTAS	H	28/02/2023		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	15,76	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				3,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

CARNAUBAL, 22 DE JULHO DE

Y



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
 AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE
 Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
 E-mail: construmax_mda@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

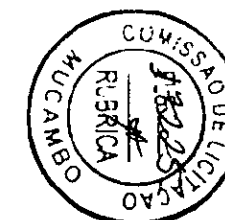
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DDMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25.316,35											25.316,35
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.699,91											1.699,91
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	18.176,44											18.176,44
4.0	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	3.493,22	50,00%	3.493,22									6.986,43
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20,00%	11.993,19	20,00%	11.993,19	30,00%	17.989,79	30,00%	17.989,79					59.965,97
6.0	COBERTURA	20,00%	12.041,10	30,00%	18.061,65	30,00%	18.061,65	20,00%	12.041,10					60.205,50
7.0	REVESTIMENTO			40,00%	18.769,37	30,00%	14.077,03	20,00%	9.384,68	10,00%	4.692,34			46.923,42
8.0	PISOS			30,00%	27.907,30	30,00%	27.907,30	20,00%	18.604,87	20,00%	18.604,87			93.024,34
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							20,00%	3.507,03	50,00%	8.767,58	30,00%	5.260,55	17.535,15
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							20,00%	5.517,34	50,00%	13.793,36	30,00%	8.276,02	27.586,72
11.0	PINTURA									50,00%	30.738,08	50,00%	30.738,08	61.476,16
12.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO											100,00%	6.669,08	6.669,08
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS											100,00%	19.346,82	19.346,82
TOTAL PARCIAL		16,34%	R\$ 72.720,21	18,03%	R\$ 80.224,73	17,54%	R\$ 78.035,77	15,07%	R\$ 67.044,82	17,27%	R\$ 76.596,23	15,80%	R\$ 70.290,54	R\$ 444.912,29
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		16,34%	R\$ 17.831,00	18,03%	R\$ 19.671,10	17,54%	R\$ 19.134,31	15,07%	R\$ 16.439,39	17,22%	R\$ 18.781,39	15,80%	R\$ 17.235,24	R\$ 109.092,49
TOTAL GERAL		16,34%	R\$ 90.551,20	18,03%	R\$ 99.895,83	17,54%	R\$ 97.170,14	15,07%	R\$ 84.484,21	17,22%	R\$ 95.377,62	15,80%	R\$ 87.525,78	R\$ 554.004,78
TOTAL ACUMULADO		16,34%	R\$ 90.551,20	34,38%	R\$ 190.447,04	51,92%	R\$ 287.617,18	66,99%	R\$ 371.101,38	84,20%	R\$ 466.479,00	100,00%	R\$ 554.004,78	

CARNAUBAL, 77 DE JULHO DE 2023





CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
 AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubal - Mucambo - RJ
 Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
 E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	24,52%

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

CARNAUBAL, 22 DE JULHO DE 2023

J



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8

AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubal - CE

Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651

E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA PARA DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	20,00	20,00
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	-
B2	FERIADOS	3,93	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,44	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,65	16,53
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,76	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,88	3,76
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,39	2,61
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42	0,31
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	13,54	10,44
GRUPO D			
01	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,43	6,08
02	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,85	6,41
TOTAL (A+B+C+D)		111,84	70,18

Horista = 111,84%

Mensalista = 70,18%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-
BB	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
8	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,95	3,14
TOTAL (A+B+C+D)		83,55	47,46

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	-	-
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 CDNTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
AB	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
BB	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (CDM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS B4,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (CDM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COM DESONERAÇÃO			
HORISTA (%) MENSALISTA (%)			
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	20,00	20,00
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63	8,83
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,57	18,54
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43	1,84
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02	2,29
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	11,53	8,75
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,51	6,82
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,00	7,19
TOTAL (A+B+C+D)		113,90	71,28

Horista = 113,90%

Mensalista = 71,28%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,98	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,92
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96	18,68
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS 5/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35	11,62
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,70	3,62
TOTAL (A+B+C+D)		88,81	50,72

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58	3,55
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

CARNAUBAL, 22 DE JULHO DE 2023

8



CONSTRUMAX
COMPROMISSO E QUALIDADE

CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA
CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubal - CE
Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
E-mail: construmax_mda@hotmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA
CNPJ: 07.226.887/0001-80
construmax_mda@hotmail.com
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 0407/01/2023



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 24 de julho de 2023

À
Prefeitura Municipal de Mucambo/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE**, pelo preço global de **R\$ 3.215.401,95 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E QUINZE MIL, QUATROCENTOS E UM REAIS, NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**.

Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço ou assinatura do termo de contrato, o que ocorrer por último, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, sócio administrador, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, e-mail: samuelpmaiafb@yahoo.com.br, residente e domiciliado na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa **MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ Nº **38.284.700/0001-28** sediada na Rua Cel. José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

Email: mv2.solarengenharia@gmail.com

Inscrição Estadual: 06.171920-0

Inscrição Municipal: 24056243

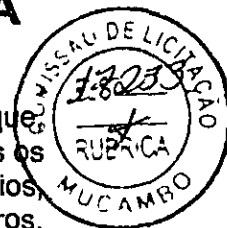
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (CENTO E OITENTA) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas.

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

001 - Banco do Brasil S.A.

Agência 2253-5

Conta Corrente 56272-6





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

Declaramos também que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **10 (DEZ) DIAS** consecutivos, contados da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte – CE, 24 de julho de 2023


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


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

Obra
REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais (Desonerado)
DRSE 2022/11	24,52%	111,84% 70,18%
SBC 2023/03 - Fortaleza		113,90% -
SEINFRA - CE 027.1		83,85% 47,76%
SICRO 2 2016/11		88,81% -
SINAPI 2022/12		84,44% 47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Planilha Resumo Orçamentária Sintética

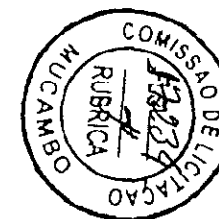
Item	Descrição	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NA AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE	921.743,65	28,67%
2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, NA AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	1.402.399,39	43,62%
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE, NA LOCALIDADE DE MORRINHOS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE	338.707,25	10,53%
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA, NA PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	552.551,66	17,18%
		VALOR TOTAL C/ BDI	100,00%
			3.215.401,95

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

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

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NA AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

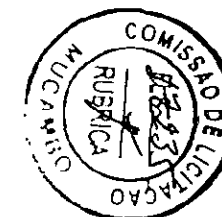
B.D.I. Encargos Sociais (Desonerado)
24,52% SEINFRA: SINAPI:
Horista: 83,85% Horista: 84,44%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,48%

Planilha Resumo Orçamentária Sintética

Item	Descrição	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	640.289,56	69,47%
2	REFORMA DA QUADRA	99.947,87	10,84%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	181.506,22	19,69%
		VALOR BDI TOTAL	100,00%
		VALOR TOTAL S/ BDI	740.237,43
		VALOR TOTAL C/ BDI	921.743,65

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

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



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NA AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,52%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR DO BDI	VALOR UNIT. C/ BDI
1			REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					640.269,66
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					31.718,95
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2,00	149,50	186,16	299,00
1.1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPRVEITAMENTO	m²	16,74	62,19	64,69	873,66
1.1.3	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	54,45	10,44	13,00	588,46
1.1.4	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	54,45	24,18	30,11	1.318,60
1.1.5	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBDGÓS	m²	87,50	29,18	36,33	2.553,25
1.1.8	Z2739	SBC	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	UN	18,00	14,79	18,42	236,04
1.1.7	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	54,90	24,36	30,33	1.337,36
1.1.8	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	255,09	43,50	54,17	11.096,42
1.1.9	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	2.975,60	3,07	3,82	9.135,09
1.1.10	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	32,82	13,82	17,33	454,07
1.1.11	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	80,00	64,14	79,87	3.848,40
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					1.889,77
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PRDFUNDIDADE MENOR DU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,46	71,81	69,17	464,03
1.2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	m³	11,48	82,20	114,81	1.058,61
1.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	6,48	26,10	32,50	169,13
1.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					19.816,88
1.3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	6,48	417,88	520,10	2.708,57
1.3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	2,07	539,38	671,64	1.118,62
1.3.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL, 5X	m²	20,60	94,67	117,88	1.950,20
1.3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	327,51	13,95	17,37	4.568,76
1.3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	100,53	12,18	15,17	1.224,48
1.3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,86	420,87	524,07	1.824,66
1.3.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	1,90	133,09	165,72	252,67
1.3.8	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m²	2,06	225,28	280,82	466,08
1.3.9	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	42,50	104,10	129,83	4.424,25
1.3.10	C2841	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	m²	41,98	35,36	44,03	1.484,41
1.4			PAREDES E PAINÉIS					29.438,66
1.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	m²	161,38	59,04	73,52	10.708,68
1.4.2	C2868	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,10	1.644,47	2.047,69	164,45
1.4.3	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	38,28	442,32	550,78	17.374,33
1.4.4	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	6,13	7,63	490,40
1.4.5	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	4,67	5,82	373,60
1.4.6	C0804	SEINFRA	CDOBÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	4,00	82,85	102,17	328,20
1.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS					111.108,80
1.5.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, CDM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	26,04	1.099,16	1.368,97	28.622,13
1.5.2	C1390	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	15,00	125,92	156,80	1.888,80
1.5.3	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO - FORNECIME	m²	71,25	263,37	352,85	20.190,11
1.5.4	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMEI	m²	21,50	241,33	300,50	5.468,80

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

(88) 9351-1257

grupomv2



1.5.5	C4949 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	m²	92,76	265,35	330,41	24.611,21
1.5.6	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m²	11,88	120,53	150,08	1.431,90
1.5.7	C1144 SEINFRA	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	20,00	29,56	36,61	591,20
1.5.8	C1365 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	10,00	19,79	23,38	187,80
1.5.9	C1873 SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	92,75	47,91	59,66	4.443,65
1.5.10	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	69,50	84,14	104,77	5.847,73
1.5.11	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	87,21	207,61	258,52	19.105,87
1.9		COBERTURA					85.692,68
1.6.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	989,11	43,65	54,35	43.174,65
1.6.2	PMM001/D Próprio	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	m²	989,11	5,75	7,18	5.687,38
1.6.3	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	989,11	10,81	13,46	10.992,28
1.6.4	C4490 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	98,68	87,15	108,52	8.599,96
1.6.5	C4482 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	98,68	62,57	77,91	6.174,41
1.6.6	C4483 SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	109,85	28,21	32,64	2.879,17
1.6.7	C0397 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	219,70	11,79	14,68	2.590,26
1.6.8	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	219,70	28,83	33,41	5.894,55
1.7		REVESTIMENTOS					70.681,88
1.7.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	362,76	6,10	7,60	2.212,84
1.7.2	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	42,04	11,98	14,92	503,64
1.7.3	C3080 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	249,90	38,31	45,21	9.073,87
1.7.4	C3087 SEINFRA	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	112,86	40,61	49,82	4.515,53
1.7.5	C3035 SEINFRA	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	42,04	32,47	40,43	1.365,04
1.7.6	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	249,90	89,00	110,82	22.241,10
1.7.7	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PA	m²	249,90	7,77	9,69	1.941,72
1.7.8	96116 SINAPI	FRISO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	390,75	73,62	91,55	28.727,94
1.8		PISOS					25.849,95
1.8.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	m²	8,90	517,50	644,39	3.570,75
1.8.2	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	m²	98,85	113,25	141,02	11.172,11
1.8.3	C5029 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	238,40	40,28	50,16	9.602,75
1.9.4	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,20	77,85	98,94	404,82
1.9.5	C1811 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM	m²	24,00	37,48	48,67	899,52
1.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					32.899,21
1.9.1	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	731,80	911,24	2.827,20
1.9.2	C4835 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.012,06	1.260,22	2.024,12
1.9.3	C1818 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	591,43	736,45	2.365,72
1.9.4	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	46,47	56,62	272,92
1.9.5	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LDUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	798,76	992,13	1.593,52
1.9.6	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	7,82	390,08	485,73	2.972,41
1.9.7	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	326,09	406,05	652,18
1.9.8	C0996 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	383,57	477,62	3.069,58
1.9.9	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	UN	2,00	109,27	138,06	218,54
1.9.10	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	8,87	10,80	17,34
1.9.11	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,20	12,70	40,80
1.9.12	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	68,57	85,51	137,34
1.9.13	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	47,92	59,67	143,76
1.9.14	C2093 SEINFRA	RALD SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	44,87	55,57	269,22
1.9.15	C4870 SEINFRA	PDRTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	30,50	37,88	122,00
1.9.16	C4871 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	35,61	44,34	142,44
1.9.17	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	44,21	55,05	176,84
1.9.19	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, CDM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,00	444,63	553,65	1.776,52

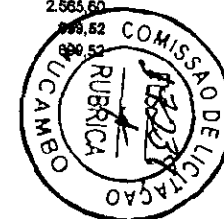
Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



1.9.19	C1896 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,40	222,63	277,22	1.202,20
1.9.20	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	90,59	112,80	362,36
1.9.21	C2170 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANDPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	86,16	107,31	344,72
1.9.22	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	211,50	263,36	8.345,00
1.9.23	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	190,72	237,48	5.721,60
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					63.097,83
1.10.1	97651 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2.000,00	0,68	0,70	1.120,00
1.10.2	97655 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	40,00	1,08	1,34	43,20
1.10.3	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	120,00	7,29	9,08	874,80
1.10.4	C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	20,00	8,99	11,18	179,80
1.10.5	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	19,05	23,72	160,50
1.10.6	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	80,00	23,49	29,25	1.879,20
1.10.7	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,05	47,38	76,10
1.10.6	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	26,95	33,58	107,80
1.10.9	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	15,28	19,03	305,60
1.10.10	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	500,00	14,94	16,60	7.470,00
1.10.11	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	14,91	18,57	745,50
1.10.12	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5.200,00	6,04	7,52	31.408,00
1.10.13	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.200,00	7,34	9,14	8.808,00
1.10.14	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	150,00	8,10	10,09	1.215,00
1.10.15	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	150,00	14,90	18,55	2.235,00
1.10.16	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	306,43	381,57	306,43
1.10.17	C0328 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	260,31	324,14	260,31
1.10.18	C1104 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	207,27	258,09	207,27
1.10.19	C1082 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	20,49	25,61	163,92
1.10.20	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	20,48	25,61	245,88
1.10.21	CD798 SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	50,00	4,73	5,89	238,50
1.10.22	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	15,57	19,39	93,42
1.10.23	60126 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	40,00	100,86	125,89	4.034,40
1.10.24	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	32,00	27,85	34,08	891,20
1.11		PINTURA					128.936,08
1.11.1	C1814 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1.960,62	20,52	26,55	40.847,52
1.11.2	C1815 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1.007,21	19,13	23,82	18.267,93
1.11.3	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	2.826,45	15,73	19,69	41.345,52
1.11.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	320,54	37,29	46,43	11.952,94
1.11.5	102214 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	63,58	16,99	23,85	1.207,36
1.11.6	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	m²	825,10	22,90	28,52	14.314,79
1.12		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					8.389,50
1.12.1	COLETA MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA CDM INSTALAÇÃO	UN	10,00	836,95	1.044,63	8.389,50
1.13		SERVIÇOS DIVERSOS					31.268,79
1.13.1	S02387 ORSE	Quadro escolar em formica branca com moldura	m²	62,25	392,41	488,63	24.427,52
1.13.2	C1820 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	27,00	82,73	103,02	2.233,71
1.13.3	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	588,95	7,65	9,77	4.607,56
2		REFORMA DA QUADRA					99.947,87
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.283,78
2.1.1	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	3,18	52,19	64,99	165,66
2.1.2	C2197 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	507,23	3,07	3,82	1.557,20
2.1.3	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	40,00	64,14	79,07	2.565,60
2.2		PISOS					899,52
2.2.1	C1811 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZAÇÃO ESP. 5CM	m²	24,00	37,48	46,67	899,52



2.3		COBERTURA							3.681,61
2.3.1	04228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07	M	31,10	88,74	110,50			2.758,81
2.3.2	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	32,61	40,48			780,24
2.3.3	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	27,89	34,73			111,56
2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.219,40
2.4.1	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GR/	UN	12,00	457,48	569,65			5.488,76
2.4.2	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO	UN	1,00	308,43	381,67			308,43
2.4.3	C2095 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,00	6,13	7,63			183,90
2.4.4	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,00	4,87	6,82			140,10
2.4.5	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	7,34	9,14			1.488,00
2.4.6	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	8,10	10,09			810,00
2.4.7	C1104 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	207,27	258,09			207,27
2.4.8	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	20,49	25,51			122,94
2.4.9	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00	14,91	18,57			1.491,00
2.5		PINTURA							78.642,51
2.5.1	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	998,76	7,97	9,92			7.944,18
2.5.2	C1814 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	507,23	20,52	25,55			10.408,38
2.5.3	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	507,23	15,73	18,58			7.878,73
2.5.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	407,40	37,29	46,43			15.191,95
2.5.5	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MIGRA C/REVÓLVER	m²	998,75	9,18	11,43			8.150,28
2.5.6	C1040 SEINFRA	OEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	300,00	29,28	36,43			8.778,00
2.5.7	C1810 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	750,70	22,90	28,52			17.181,03
2.6		SERVIÇOS DIVERSOS							4.246,07
2.6.1	C1825 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	540,90	7,85	9,77			4.246,07

VALOR BDI TOTAL 161.606,22
VALOR TOTAL S/ BDI 740.237,43
VALOR TOTAL C/ BDI 921.743,66

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Melo C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF: 032.002.883-04 - RG 200800906550 - CREA 335484

Responsável Técnico
Artur Felício Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 885.497.823-88

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NA AVENIDA
AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,52%

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL PARCELA	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	640.289,56	16,67%	106.714,93	16,67%	106.714,93	16,67%	106.714,93	16,67%	106.714,93	16,67%	106.714,93	16,67%	106.714,93	100,00%	640.289,58
2	REFORMA DA QUADRA	99.947,87	16,67%	16.657,98	16,67%	16.657,98	16,67%	16.657,98	16,67%	16.657,98	16,67%	16.657,98	16,67%	16.657,98	100,00%	99.947,88
TOTAL PARCIAL		740.237,43	16,67%	123.372,91	16,67%	123.372,91	16,67%	123.372,91	16,67%	123.372,91	16,67%	123.372,91	16,67%	123.372,91	100,00%	740.237,46
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		181.506,22	16,67%	30.251,05	16,67%	30.251,05	16,67%	30.251,05	16,67%	30.251,05	16,67%	30.251,05	16,67%	30.251,05	100,00%	181.506,22
TOTAL GERAL		921.743,65	16,67%	153.623,96	16,67%	153.623,96	16,67%	153.623,96	16,67%	153.623,96	16,67%	153.623,96	16,67%	153.623,96	100,00%	921.743,65
TOTAL ACUMULADO		-	16,67%	153.623,96	33,33%	307.247,92	50,00%	460.871,88	66,67%	614.495,84	83,33%	768.119,80	100,00%	921.743,65		

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Santuel Maia C. Medas
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 - RG 200809068560 - CREA 335464

Responsável Técnico
Artur Felbosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 965.497.823-88



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

(88) 9351-1257 grupomv2

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA E.M.T.1. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NA AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,82%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,78%

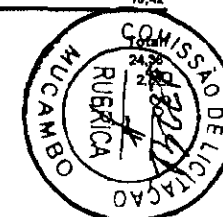
SINAPI:
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	m²	1,0000000	149,50	149,50	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,13	35,63	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,87	24,87	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,45	56,03	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 1,5) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,34	2,30	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8728240	15,55	30,87	
			MO sem LS =>	16,88	LS =>	13,99	MO com LS =>	30,87
			Valor de BDI =>	36,86			Valor com BDI =>	186,16
1.1.2	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,18	52,18	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,2960813	20,77	6,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9698129	15,65	46,04	
			MO sem LS =>	28,39	LS =>	23,80	MO com LS =>	52,19
			Valor de BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	64,99
1.1.3	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CÖBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,44	10,44	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0982254	20,77	1,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,5922537	15,55	9,21	
			MO sem LS =>	5,88	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,44
			Valor de BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	13,00
1.1.4	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,18	24,18	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2829541	16,77	21,52	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1282954	20,77	2,86	
			MO sem LS =>	13,15	LS =>	11,03	MO com LS =>	24,19
			Valor de BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	30,11
1.1.6	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	29,18	29,18	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2982493	20,77	6,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4812490	15,56	23,03	
			MO sem LS =>	15,87	LS =>	13,31	MO com LS =>	29,18
			Valor de BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	36,33
1.1.6	C02736 SBC	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	DEMOLICOES	UN	1,0000000	14,79	14,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2448294	22,87	5,55	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5065048	18,26	6,24	
			MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,58
			Valor de BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	18,42
1.1.7	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRET	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	34,38	34,38	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1382229	20,77	2,86	

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

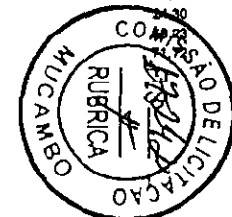
(88) 9351-1257 grupomv2



Insuño	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3822291	15,55	21,49	
			MO sem LS =>	13,25	LS =>	11,11	MO com LS =>	24,39
			Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	30,33
1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	43,50	43,50	
Insuño	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2487648	20,77	5,13	
Insuño	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4878479	15,55	39,37	
			MO sem LS =>	23,88	LS =>	19,84	MO com LS =>	43,50
			Valor do BDI =>	10,57			Valor com BDI =>	54,17
1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2197 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	3,07	3,07	
Insuño	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1974174	15,55	3,07	
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,82
1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2210 SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	13,92	13,92	
Insuño	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0789976	20,77	1,84	
Insuño	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7899754	15,55	12,29	
			MO sem LS =>	7,57	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,92
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	17,33
1.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	64,14	64,14	
Composição Auxiliar	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0300000	431,88	12,96	
Insuño	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9868832	20,77	20,49	
Insuño	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0733684	15,55	30,89	
			MO sem LS =>	30,36	LS =>	25,48	MO com LS =>	55,88
			Valor do BDI =>	15,73			Valor com BDI =>	79,87
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	71,61	71,61	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8238998	16,25	71,61	
			MO sem LS =>	23,80	LS =>	19,95	MO com LS =>	43,75
			Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	99,17
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C6330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	92,20	92,20	
Insuño	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,06	66,10	
Insuño	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8783058	15,55	26,10	
			MO sem LS =>	14,20	LS =>	11,90	MO com LS =>	26,10
			Valor do BDI =>	22,51			Valor com BDI =>	114,61
1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	26,10	26,10	
Insuño	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8783058	15,55	26,10	
			MO sem LS =>	14,20	LS =>	11,90	MO com LS =>	26,10
			Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	32,50
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E	m²	1,0000000	417,68	417,68	
Insuño	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	9,3648000	66,62	623,30	
Insuño	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	Kg	109,5000000	0,55	59,33	
Insuño	11500 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1000000	85,20	472,93	

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

(88) 9351-1257 | grupomv2



Insumo	12591 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,9289817	20,77	123,14	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	8,6934427	15,55	138,20	
			MO sem LS =>	142,20	LS =>	119,23	MO com LS =>	261,43
			Valor do BDI =>	102,42			Valor com BDI =>	520,10
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:5)	EMBASAMENTOS E	m ²	1,0000000	538,38	538,38	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,2100000	73,75	15,49	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,09	33,74	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	9,55	17,02	
Insumo	12081 SEINFRA	TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,87	157,45	
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,3985450	20,77	174,38	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	9,0889427	15,55	141,30	
			MO sem LS =>	171,71	LS =>	143,97	MO com LS =>	315,69
			Valor do BDI =>	132,26			Valor com BDI =>	671,64
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	FORMAS	m ²	1,0000000	94,87	94,87	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3320282	18,77	22,34	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3320282	20,77	27,87	
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m ²	0,2600000	29,19	7,59	
Insumo	11681 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,45	14,94	
Insumo	11720 SEINFRA	PREGO 19X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	Material	KO	0,2500000	13,62	3,41	
Insumo	11848 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,69	7,18	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,88	11,56	
			MO sem LS =>	27,20	LS =>	22,81	MO com LS =>	50,01
			Valor do BDI =>	23,21			Valor com BDI =>	117,88
1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0210 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,96	13,96	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0789303	18,77	1,32	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	9,92	0,20	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0789303	20,77	1,64	
Insumo	10183 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,38	10,79	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	17,37
1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,16	12,16	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0687163	18,77	1,15	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	9,92	0,20	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0687163	20,77	1,43	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,17	8,40	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	15,17
1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO FMBR. , FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	1,0000000	420,87	420,87	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m ³	0,8699000	66,62	57,75	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,8270000	75,20	47,16	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,02	15,72	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	6,85	191,95	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ²	0,2090000	72,94	15,22	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,9845042	15,55	108,28	
			MO sem LS =>	68,82	LS =>	42,44	MO com LS =>	98,06
			Valor do BDI =>	103,20			Valor com BDI =>	624,02

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

(88) 9351-1257

grupomv2



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.7								
Composição	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	133,08	133,08	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9740291	20,77	41,09	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9220872	15,55	92,08	
			MO sem LS =>	72,39	LS =>	60,78	MO com LS =>	133,08
			Valor do BDI =>	32,63			Valor com BDI =>	165,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.8								
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	225,28	225,28	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,9350784	20,77	102,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,8981222	15,65	122,78	
			MO sem LS =>	122,53	LS =>	102,75	MO com LS =>	225,28
			Valor do BDI =>	55,24			Valor com BDI =>	280,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.9								
Composição	C4419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO	m²	1,0000000	104,10	104,10	
Composição Auxiliar	C0640 SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETO S	m³	0,0300000	390,81	11,72	
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	225,28	8,76	
Insumo	0189 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,17	6,05	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,45	16,19	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,62	8,41	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,88	4,54	
Insumo	11918 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,6500000	9,88	6,42	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3448139	20,77	7,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3449139	15,88	5,38	
Insumo	18296 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	38,49	39,49	
			MO sem LS =>	12,81	LS =>	18,87	MO com LS =>	22,08
			Valor do BDI =>	25,53			Valor com BDI =>	128,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.18								
Composição	C2941 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	35,36	35,36	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	503,81	12,60	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4930888	20,77	10,24	
Insumo	12421 SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	8,6000000	5,42	2,71	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,5311633	15,55	9,81	
			MO sem LS =>	13,02	LS =>	10,92	MO com LS =>	23,94
			Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	44,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.4.1								
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:3)	ALVENARIA DE ELEVÇÃO	m²	1,0000000	69,04	69,04	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	66,82	1,00	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,09	2,38	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	8,55	1,20	
Insumo	12081 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,67	16,75	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9978902	20,77	20,51	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1091010	15,55	17,20	
			MO sem LS =>	20,51	LS =>	17,20	MO com LS =>	37,71
			Valor do BDI =>	14,48			Valor com BDI =>	73,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.2							
Composição	C2668 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	1.844,47	1.844,47
Insumo	10637 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,1522182	16,77	202,78
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	Material	KG	1,2000000	9,92	11,90
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	68,62	68,20
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,7423290	20,77	56,55
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	80,0000000	9,39	56,55

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

(88) 9351-1257 | grupomv2



Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,6780000	75,20	66,03
Insumo	10468 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,4098881	20,77	153,90
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHF)	Equipamento	H	0,7140000	22,02	15,72
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,56	180,18
Insumo	11881 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	0,6000000	12,45	7,47
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,62	27,24
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	6,0000000	9,88	49,40
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9759704	20,77	41,04
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,6358227	15,55	184,36
			MO sem LS =>	370,73	LS =>	310,58	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	403,22			Valor com BDI =>
							2.047,89

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m ²	1,0000000	442,32	442,32
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0040000	73,75	0,30
Insumo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KB	0,7000000	3,24	2,27
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	8,55	0,88
Insumo	11021 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,12	4,08
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3688758	20,77	49,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,7377516	15,55	73,67
Insumo	17896 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m ²	1,0000000	311,94	311,94
			MO sem LS =>	58,83	LS =>	66,04	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	108,46			Valor com BDI =>
							550,78

1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2085 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA PY	M	1,0000000	9,13	6,13
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2484518	16,77	4,13
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0985808	20,32	2,00
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,80	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>
							7,63

1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA	M	1,0000000	4,67	4,67
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0002000	66,62	0,01
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0360000	1,09	0,04
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,0030000	8,65	8,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1484323	20,77	3,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0989682	15,55	1,54
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>
							5,82

1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (80x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m ²	1,0000000	82,05	82,05
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0053000	852,91	4,52
Insumo	10818 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (80x40)CM	Material	UN	6,0000000	4,59	22,90
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8548407	20,77	38,02
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6358365	16,55	16,11
			MO sem LS =>	31,17	LS =>	26,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	20,12			Valor com BDI =>
							102,17

1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV -	m ²	1,0000000	1 099,18	1.099,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGENS/M	H	0,3520977	23,38	8,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1758018	18,25	3,19
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6829000	48,52	33,00

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

(88) 9351-1257

grupomv2



Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	771,18	771,18	
Insumo	00007668 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 610, COM PARAFUSO DE Ø,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8188000	0,66	3,18	
Insumo	00038888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	8,8504000	40,82	277,59	
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,63
			Valor do BDI =>	269,91			Valor com BDI =>	1.368,67

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1390 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	125,82	125,82	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9738982	18,77	33,10	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9738982	20,77	41,00	
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,82	81,82	
			MO sem LS =>	40,30	LS =>	33,60	MO com LS =>	74,10
			Valor do BDI =>	30,68			Valor com BDI =>	156,50

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4515 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	283,37	283,37	
Insumo	18339 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	283,37	283,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	88,48			Valor com BDI =>	352,85

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	241,33	241,33	
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	241,33	241,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	59,17			Valor com BDI =>	300,50

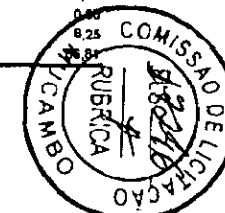
1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4549 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	265,35	265,35	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4935816	16,77	8,28	
Insumo	11515 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,81	14,42	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4935816	20,77	10,29	
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	232,40	232,40	
			MO sem LS =>	10,08	LS =>	8,45	MO com LS =>	19,53
			Valor do BDI =>	65,06			Valor com BDI =>	330,41

1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	120,53	120,53	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1748098	15,77	19,70	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1748098	20,77	24,40	
Insumo	11715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000	76,43	76,43	
			MO sem LS =>	23,99	LS =>	20,11	MO com LS =>	44,10
			Valor do BDI =>	29,55			Valor com BDI =>	160,08

1.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1144 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	29,58	29,58	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2463630	15,77	4,13	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2463630	20,77	5,12	
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	18,41	19,41	
Insumo	11687 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	5,0000000	0,16	0,80	
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,22	MO com LS =>	9,25
			Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	16,50

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

(88) 9351-1257 grupomv2



1.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1365 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	18,78	18,78	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3447318	16,77	5,78	
Insumo	11163 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	Material	UN	1,0000000	12,40	12,40	
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60	
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,78
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	23,38

1.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1873 SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	47,91	47,91	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2465197	20,77	5,12	
Insumo	11811 SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	Material	m²	1,0500000	40,75	42,79	
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,12
			Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	59,65

1.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1669 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	84,14	84,14	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	635,64	2,42	
Insumo	11810 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	67,63	67,63	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4935284	20,77	10,25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2467642	15,55	3,84	
			MO sem LS =>	7,98	LS =>	5,70	MO com LS =>	14,68
			Valor do BDI =>	20,63			Valor com BDI =>	104,77

1.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	207,81	207,81	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	8,0080000	66,82	8,53	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,09	0,62	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	8,55	1,56	
Insumo	11222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	97,34	97,34	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9813002	20,77	81,51	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9813002	15,55	46,05	
			MO sem LS =>	58,50	LS =>	49,06	MO com LS =>	107,56
			Valor do BDI =>	50,91			Valor com BDI =>	258,52

1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,85	43,85	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	8,0000000	0,70	4,20	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0862892	20,77	22,56	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0862892	15,55	16,89	
			MO sem LS =>	21,48	LS =>	17,99	MO com LS =>	39,45
			Valor do BDI =>	10,70			Valor com BDI =>	54,35

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMM001/D Próprio	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	5,75	5,75	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1182884	15,77	1,98	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1182884	20,77	2,48	
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	0,1750000	5,86	0,99	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KO	0,0060000	15,34	0,99	
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	Material	M	0,1750000	1,33	0,23	
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,18

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1079 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3947319	18,77	5,62
Insumo	11251 SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	20,95	20,95

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

(88) 9351-1257 grupomv2

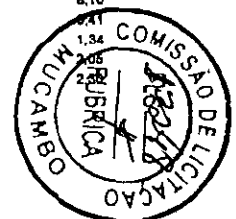


			MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,82
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	13,48
1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C4480 SEINFRA	MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	87,16		87,16
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9871631	18,77		18,55
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,66		19,81
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9871631	20,77		20,50
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,34		1,84
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X6CM	Material	M	3,5000000	1,33		4,66
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3500000	17,89		23,79
			MO sem LS =>	20,15	LS =>	16,90	MO com LS =>	37,05
			Valor do BDI =>	21,37			Valor com BDI =>	108,52
1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C4482 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	62,87		62,87
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,70		23,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0867315	20,77		22,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0867315	15,55		16,90
			MO sem LS =>	21,47	LS =>	18,00	MO com LS =>	58,47
			Valor do BDI =>	15,34			Valor com BDI =>	77,61
1.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C4483 SEINFRA	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	28,21		28,21
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	502,16		1,00
Insumo	10926 SEINFRA	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,43		7,29
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4933658	20,77		10,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4933658	15,55		7,67
			MO sem LS =>	9,92	LS =>	8,31	MO com LS =>	18,23
			Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	32,64
1.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,79		11,79
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	73,75		0,18
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,09		0,35
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,55		0,18
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2963449	20,77		6,18
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3181013	15,55		4,92
			MO sem LS =>	6,03	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,08
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	14,68
1.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 x 5)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	26,83		26,83
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4940100	18,77		8,28
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1978040	16,77		3,31
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4940100	20,77		10,28
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0600000	24,67		1,48
Insumo	11826 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	3,50		3,50
			MO sem LS =>	11,88	LS =>	9,97	MO com LS =>	21,85
			Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	33,41
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C0779 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm PI PAREDE	ARGAMASSAS PARA	m³	1,0000000	6,10		6,10
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	68,62		1,34
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55		1,34
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0967250	20,77		1,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1480875	15,55		2,30

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

(88) 9351-1257

grupomv2



MO sem LS => 2,37 LS => 1,98 MO com LS => 4,35
Valor do BDI => 1,60 Valor com BDI => 7,60

1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m ²	1,0000000	11,98	11,98	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0072000	66,82	0,48	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8200000	0,55	1,51	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2469920	20,77	5,13	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,3062700	18,56	4,78	
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,61	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	14,82

1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3080 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA	m ²	1,0000000	36,31	36,31	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0200000	746,21	14,92	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6880431	20,77	12,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,5880431	15,55	9,19	
			MO sem LS =>	17,12	LS =>	14,36	MO com LS =>	31,48
			Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	45,21

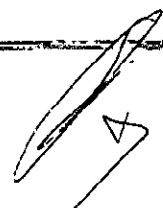
1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3087 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA	m ²	1,0000000	40,01	40,01	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0250000	746,21	18,66	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5880584	20,77	12,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,5880584	15,55	8,14	
			MO sem LS =>	18,47	LS =>	15,50	MO com LS =>	33,97
			Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	49,82

1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3039 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m ²	1,0000000	32,47	32,47	
Composição Auxiliar	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0200000	370,16	7,48	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8902698	20,77	14,34	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6902698	15,55	16,73	
			MO sem LS =>	15,33	LS =>	12,85	MO com LS =>	28,18
			Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	40,43

1.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	89,00	89,00	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7111544	20,77	14,77	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,7111544	15,55	11,06	
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	1,1000000	42,88	47,17	
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,00	16,00	
			MO sem LS =>	14,08	LS =>	11,70	MO com LS =>	25,63
			Valor do BDI =>	21,82			Valor com BDI =>	110,82

1.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	7,77	7,77	
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,54	0,60	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1075674	20,77	4,10	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,1975674	15,55	3,07	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,17
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,08

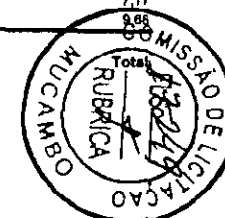
1.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



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

(88) 9351-1257

grupomv2





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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	73,52	73,52
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4944650	17,00	8,85
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REQUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0958000	25,08	27,43
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CAHALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8489000	7,57	29,14
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,85	3,76
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,33	0,72
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENT O	0,0132000	37,13	0,49
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENT O	0,0333000	63,66	2,12
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BSWG, D = 5,16 MM (0,157 KGM), OU 8 BSWG, D = 4,19 MM (0,101 KGM), OU 10 BSWG, D = 3,40 MM (0,0713 KGM)	Material	KG	0,0428000	22,12	0,94
						MO sem LS =>	5,83
						Valor de BDI =>	91,55

1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CPREPARO ELANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	517,50	517,50
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	384,86	384,86
Insumo	I2911 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9873576	20,77	40,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9020729	15,55	91,78
						MO sem LS =>	225,94
						Valor de BDI =>	644,39

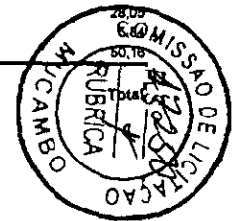
1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUE. PÓLÍMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	113,25	113,25
Insumo	I0034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,47	9,37
Insumo	I0108 SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0300000	73,75	2,21
Insumo	I0506 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	15,95	2,36
Insumo	I0733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,23	0,25
Insumo	I0748 SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,9000000	0,85	0,68
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,55	14,62
Insumo	I0967 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	17,97	0,54
Insumo	I1101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	36,33	3,63
Insumo	I1102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	34,71	1,74
Insumo	I1227 SEINFRA	GRANITEIROMAMORISTA	Mão de Obra	H	1,4835580	20,77	30,81
Insumo	I1318 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,36	3,40
Insumo	I2381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1868463	20,77	24,85
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1868463	15,55	18,46
						MO sem LS =>	73,92
						Valor de BDI =>	141,02

1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	40,28	40,28
Insumo	I0108 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0668000	66,82	3,78
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1810478	20,77	3,34
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0767000	27,10	2,05
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	41,81	0,17
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m²	0,0065000	59,87	0,39
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1810478	15,55	2,50
Insumo	I9513 SEINFRA	TJOJLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,55	28,05
						MO sem LS =>	80,16
						Valor de BDI =>	

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

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	77,85	77,85	
Insumo	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	635,84	2,42	
Insumo	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	61,34	61,34	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4935284	20,77	10,25	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2467842	15,55	3,84	
			MO sem LS =>	7,98	LS =>	6,70	MO com LS =>	14,68
			Valor do BDI =>	19,09			Valor com BDI =>	96,94

1.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1811 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,48	37,48	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDA	Material	m²	0,0332000	66,62	2,21	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,0440000	75,20	3,31	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,02	0,79	
Insumo	I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,85	6,05	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3954488	20,77	8,21	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0874843	15,55	16,81	
			MO sem LS =>	13,08	LS =>	11,46	MO com LS =>	25,12
			Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	46,87

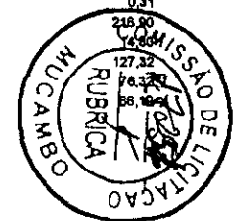
1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	731,80	731,80	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8742314	18,77	33,11	
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	390,80	390,80	
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	208,78	208,78	
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,18	
Insumo	I1578 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80	
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,87	28,87	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9742314	20,32	48,12	
			MO sem LS =>	39,83	LS =>	33,48	MO com LS =>	73,23
			Valor do BDI =>	179,44			Valor com BDI =>	811,24

1.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4835 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	UN	1,0000000	1 012,06	1 012,06	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9810221	18,77	40,66	
Insumo	I0682 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,18	
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08	
Insumo	I1518 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,81	0,98	
Insumo	I1578 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9810221	20,32	60,17	
Insumo	I8636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	322,18	322,10	
Insumo	I8651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	538,85	538,85	
			MO sem LS =>	59,74	LS =>	50,09	MO com LS =>	109,83
			Valor do BDI =>	248,18			Valor com BDI =>	1 260,22

1.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1818 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	591,43	591,43
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2575574	18,77	64,83
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,48	34,98
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,28	0,31
Insumo	I1343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	216,90	216,90
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,48	14,96
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,32	127,32
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	Material	UN	1,0000000	76,32	76,32
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2575574	20,32	66,19

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

(88) 9351-1257 grupomv2



			MO sem LS =>	65,72	LS =>	65,10	MO com LS =>	120,82
			Valor do BDI =>	145,02			Valor com BDI =>	736,45
1.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	45,47	45,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1619046	22,67	3,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478657	18,25	0,87	
Insumo	00009377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	41,16	41,16	
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,97
			Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI =>	56,62
1.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	798,76	798,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9991097	22,67	22,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3147840	18,25	5,74	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0385000	3,50	0,13	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	22,85	46,30	
Insumo	00009142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,63	8,63	
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	369,03	369,03	
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	345,28	345,28	
			MO sem LS =>	10,64	LS =>	8,92	MO com LS =>	19,56
			Valor do BDI =>	195,37			Valor com BDI =>	992,13
1.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	390,08	390,08	
Insumo	00108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	73,74	0,59	
Insumo	00805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,65	1,76	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1845100	20,77	24,60	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3741942	15,65	30,70	
Insumo	07894 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	Material	m²	1,0000000	332,43	332,43	
			MO sem LS =>	30,08	LS =>	25,22	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	95,65			Valor com BDI =>	485,73
1.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	LOUÇAS METAIS E	UN	1,0000000	326,09	326,09	
Insumo	00918 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	129,90	129,90	
Insumo	11661 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	134,84	134,84	
Insumo	02271 SEINFRA	VALVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,28	31,28	
Insumo	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4810276	20,32	30,09	
			MO sem LS =>	16,37	LS =>	13,72	MO com LS =>	30,08
			Valor do BDI =>	79,96			Valor com BDI =>	406,05
1.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	383,67	383,67	
Insumo	00043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4807275	16,77	24,83	
Insumo	00918 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	92,49	92,49	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6400000	0,28	6,24	
Insumo	11884 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,32	127,32	
Insumo	02132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATORID 1/2	Material	UN	1,0000000	76,32	76,32	
Insumo	02272 SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,80	14,80	
Insumo	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4807275	20,32	30,08	
			MO sem LS =>	29,87	LS =>	25,05	MO com LS =>	54,92
			Valor do BDI =>	84,05			Valor com BDI =>	468,59

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

(88) 9351-1257

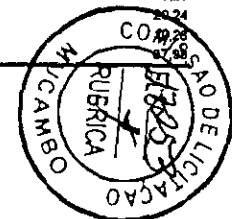
grupomv2



1.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	109,27	109,27	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8413383	18,77	10,76	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08	
Insumo	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	85,40	85,40	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8413383	20,32	13,03	
			MO sem LS =>	12,94	LS =>	10,85	MO com LS =>	23,79
			Valor do BDI =>	28,79			Valor com BDI =>	136,06
1.9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,38	5,38	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	6,28	0,28	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1480237	20,32	3,01	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,01
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,80
1.9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	10,20	10,20	
Insumo	10790 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,08	5,08	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3800000	6,28	6,10	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2472332	20,32	5,02	
			MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,26	MO com LS =>	5,02
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,70
1.9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	68,87	68,87	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4937202	18,77	8,28	
Insumo	10797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,28	50,28	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4937202	20,32	10,03	
			MO sem LS =>	9,95	LS =>	8,35	MO com LS =>	18,31
			Valor do BDI =>	16,64			Valor com BDI =>	85,51
1.9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	47,82	47,82	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4937202	18,77	8,28	
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	29,81	29,81	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4937202	20,32	10,03	
			MO sem LS =>	8,98	LS =>	8,35	MO com LS =>	18,31
			Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	59,87
1.9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2093 SEINFRA	RALO BECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	44,87	44,87	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9872239	18,77	18,22	
Insumo	11770 SEINFRA	RALO BECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,80	9,80	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9872239	20,32	19,55	
			MO sem LS =>	19,51	LS =>	15,36	MO com LS =>	35,87
			Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	55,87
1.9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4870 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	30,50	30,50	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4841995	20,77	10,28	
Insumo	18870 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	20,24	20,24	
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,26
			Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	37,98

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

(88) 9351-1257 grupomv2



1.9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4871 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	35,81	35,81	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4834281	20,77	10,25	
Insumo	18871 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	25,36	25,36	
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	44,34

1.9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1986 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	44,21	44,21	
Insumo	11717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	33,95	33,95	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4841995	20,77	10,25	
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI =>	55,05

1.9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	444,63	444,63	
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X3" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,76	23,16	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8744383	20,77	41,01	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,3948877	15,55	6,14	
Insumo	18145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	374,32	374,32	
			MO sem LS =>	25,85	LS =>	21,50	MO com LS =>	47,15
			Valor do BDI =>	109,02			Valor com BDI =>	553,63

1.9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PWC'S	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000	222,63	222,63	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	8,0005000	73,75	0,04	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9889569	20,77	20,50	
Insumo	11848 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	191,82	191,82	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,2467393	20,77	5,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,3454349	15,55	5,37	
			MO sem LS =>	16,86	LS =>	14,13	MO com LS =>	30,99
			Valor do BDI =>	54,59			Valor com BDI =>	277,22

1.9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2187 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1')	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	90,59	90,59	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8019880	16,77	10,10	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34	
Insumo	11807 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	Material	UN	1,0000000	67,82	67,92	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6018880	20,32	12,23	
			MO sem LS =>	12,15	LS =>	10,18	MO com LS =>	22,33
			Valor do BDI =>	22,21			Valor com BDI =>	112,80

1.9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2170 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1')	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	88,16	88,16	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8019880	16,77	10,10	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8018880	20,32	12,23	
Insumo	12593 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1')	Material	UN	1,0000000	63,51	63,51	
			MO sem LS =>	12,15	LS =>	10,18	MO com LS =>	22,33
			Valor do BDI =>	21,13			Valor com BDI =>	107,31

1.9.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	211,50	211,50
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9608430	16,77	19,85
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	8,0035000	73,75	0,25
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,09	0,27

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

(88) 9351-1257

grupomv2





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

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,55	1,38	
Insumo	10864 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,58	1,16	
Insumo	10895 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,74	6,96	
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,92	4,92	
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,53	3,06	
Insumo	11426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 52X25MM	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	Material	M	1,2000000	2,85	3,54	
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,62	33,10	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9808430	20,32	60,18	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4673691	15,55	38,37	
			MO sem LS =>	80,80	LS =>	67,88	MO com LS =>	148,18
			Valor de BDI =>	51,66			Valor com BDI =>	263,36

1.9.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1960 SEINFRA	POWTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	190,72	190,72	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9611636	10,77	49,66	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	73,75	0,30	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,09	3,27	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,55	1,65	
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,08	6,08	
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74	
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,68	11,68	
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,70	3,53	
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,86	5,78	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,56	3,28	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9611639	20,32	60,17	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4676387	15,85	38,37	
			MO sem LS =>	80,91	LS =>	67,59	MO com LS =>	148,20
			Valor de BDI =>	46,76			Valor com BDI =>	237,46

1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,56	0,56	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0094648	23,55	0,22	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0185352	18,25	0,34	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
			Valor de BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,70

1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	1,08	1,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181649	23,65	0,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0368360	18,26	0,65	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,70
			Valor de BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,34

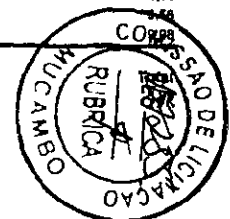
1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4782 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,29	7,29	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1480745	18,77	2,48	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1480745	20,77	3,08	
Insumo	18432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73	
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,46
			Valor de BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	7,29

1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	9,99	9,99

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

(88) 9351-1257

grupomv2





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

Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1485024	16,77	2,49	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1485024	20,77	3,08	
Insumo	18433 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42	
			MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,67
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,19

1.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	19,05	19,05	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2861490	16,77	4,80	
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	5,31	5,31	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2861490	20,77	5,94	
			MO sem LS =>	6,64	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	23,72

1.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	23,40	23,40	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2861490	16,77	4,80	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2861490	20,77	5,94	
Insumo	19106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10	
Insumo	19107 SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	19108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,32	8,64	
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	29,25

1.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	38,05	38,05	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5231537	16,77	8,77	
Insumo	11267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,41	18,41	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5231537	20,77	10,87	
			MO sem LS =>	10,68	LS =>	6,96	MO com LS =>	19,64
			Valor do BDI =>	9,33			Valor com BDI =>	47,38

1.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	26,95	26,95	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3648652	16,77	6,12	
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,25	13,25	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3648652	20,77	7,58	
			MO sem LS =>	7,45	LS =>	6,25	MO com LS =>	13,70
			Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	33,56

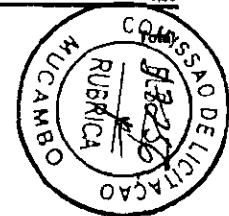
1.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	15,28	15,28	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2072187	16,77	3,49	
Insumo	11258 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,2072187	20,77	4,30	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,78
			Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	19,03

1.10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	14,94	14,94	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7894636	16,77	13,24	
Insumo	11084 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,70	1,70	
			MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,24
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	16,80

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

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	01196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	14,91	14,91	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959351	18,77	4,98	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	3,45	3,80	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959351	20,77	6,15	
			MO sem LS =>	9,04	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	19,57
1.10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,04	4,04	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1085024	18,77	1,82	
Insumo	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,83	1,97	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1085024	20,77	2,25	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,52
1.10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,34	7,34	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1182884	18,77	1,98	
Insumo	10357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,84	2,90	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1182884	20,77	2,46	
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,14
1.10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,10	8,10	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1285024	18,77	2,15	
Insumo	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,22	3,28	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1285024	20,77	2,67	
			MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	10,08
1.10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	14,90	14,90	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1578805	18,77	2,85	
Insumo	10342 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,76	8,97	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1578805	20,77	3,28	
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,93
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	18,55
1.10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	308,43	308,43	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9606334	18,77	49,65	
Insumo	10183 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,67	31,97	
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,45	31,45	
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,00	26,00	
Insumo	11756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	105,67	105,67	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9606334	20,77	51,46	
			MO sem LS =>	60,45	LS =>	50,88	MO com LS =>	111,14
			Valor do BDI =>	78,14			Valor com BDI =>	381,57
1.10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2 40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	260,31	260,31	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4549477	18,77	67,94	
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,98	53,94	
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,98	50,98	
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56	
Insumo	11244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	64,16	64,16	

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

(88) 9351-1257

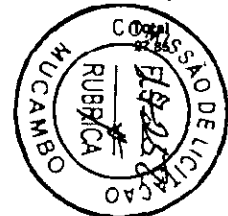
grupomv2



Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4808918	20,77	30,75
			MO sem LS =>	45,24 LS =>	40,45	MO com LS =>	88,69
			Valor do BDI =>	63,83		Valor com BDI =>	324,14
1.10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1104 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	207,27	207,27
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9738982	16,77	33,10
Insumo	10991 SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	Material	UN	1,0000000	133,17	133,17
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9738982	20,77	41,00
			MO sem LS =>	40,30 LS =>	33,80	MO com LS =>	74,10
			Valor do BDI =>	50,82		Valor com BDI =>	258,09
1.10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959351	16,77	4,96
Insumo	10900 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,38	9,38
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959351	20,77	6,13
			MO sem LS =>	6,04 LS =>	6,87	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	6,02		Valor com BDI =>	25,51
1.10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959351	16,77	4,96
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,38	9,38
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959351	20,77	6,15
			MO sem LS =>	6,04 LS =>	6,07	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	6,02		Valor com BDI =>	25,51
1.10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0798 SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	4,73	4,73
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0991442	16,77	1,66
Insumo	10608 SEINFRA	CLEATS P/ALGAÇÃO APARENTE	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	11582 SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0991442	20,77	2,06
			MO sem LS =>	2,02 LS =>	1,79	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	1,16		Valor com BDI =>	5,89
1.10.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97910 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662617	19,42	1,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1637292	23,65	3,87
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65
			MO sem LS =>	1,91 LS =>	1,80	MO com LS =>	3,51
			Valor do BDI =>	3,82		Valor com BDI =>	19,39
1.10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080126 EBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	100,86	100,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380378	19,42	14,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380378	23,65	17,45
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,90	0,90
Insumo	003586 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	68,99	68,99
			MO sem LS =>	11,45 LS =>	9,91	MO com LS =>	21,08
			Valor do BDI =>	24,73		Valor com BDI =>	125,58
1.10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,85	

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

(88) 9351-1257 grupomv2





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

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1021400	19,42	1,58	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450173	23,55	5,79	
Material	UN	2,0000000	2,52	5,04	
Material	UN	1,0000000	15,04	15,04	
MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,25
Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	34,68

1.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,52	20,52	
Insumo	00035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	18,97	0,85	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3454396	18,77	5,79	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,76	1,41	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	24,27	4,13	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3947881	20,77	8,20	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,99
			Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	25,55

1.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1616 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,13	19,13	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3458379	18,77	5,80	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,82	1,43	
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,97	3,56	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3950147	20,77	8,20	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,39	MO com LS =>	14,00
			Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	23,82

1.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,73	18,73	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1773797	18,77	2,97	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1970888	20,77	4,06	
Insumo	18185 SEINFRA	LIQUILRILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	16,93	8,13	
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,06
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	18,58

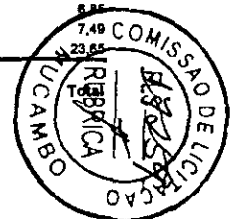
1.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	37,26	37,26	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,97	0,51	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7901584	18,77	13,29	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,97	3,95	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,97	0,50	
Insumo	12283 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,29	2,67	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7901584	20,77	16,41	
			MO sem LS =>	18,13	LS =>	13,53	MO com LS =>	29,66
			Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI =>	46,43

1.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102214 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO 2 DEMÃOS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,99	18,99	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4978838	24,81	11,51	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0304000	20,63	0,63	
Insumo	00010475 SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,2030000	33,75	6,85	
			MO sem LS =>	4,87	LS =>	3,42	MO com LS =>	8,29
			Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	23,65

1.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

(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	
Insumo	01810 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m ²	1,0000000	22,90	22,90	
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	MATERIAL	L	0,0800000	6,37	0,43	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	MATERIAL	L	0,2500000	24,27	6,07	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,4939538	20,77	10,28	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,3931630	15,55	6,14	
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	7,48	MO com LS =>	16,40
			Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	28,52

1.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COLETA Próprio	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	638,95	638,95	
Insumo	Próprio	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,9999999	638,95	638,95	
	MERCADOD							
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	206,71			Valor com BDI =>	1.044,66

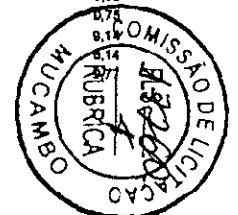
1.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2387 ORSE	Quadro esqelar em fórmica branca com moldura	Alambredos e Grade	m ²	1,0000000	392,41	392,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,2337886	3,76	12,17	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,8829482	3,82	14,08	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,8414730	3,82	7,42	
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1 5 cm m	MATERIAL	m	4,0000000	25,04	100,16	
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - gatio de 3,5 l l	MATERIAL	gl	0,5000000	27,31	13,66	
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeira ou similar m2	MATERIAL	m ²	1,2100000	69,07	83,57	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,8683327	15,76	46,83	
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,9 MM	MATERIAL	m ²	1,0500000	62,97	55,51	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MATERIAL	KG	0,1000000	63,01	5,30	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,6000000	0,76	0,46	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,4782863	15,76	23,31	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,2000000	18,31	3,28	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	2,4654438	10,91	26,90	
			MO sem LS =>	52,57	LS =>	44,17	MO com LS =>	96,84
			Valor do BDI =>	96,22			Valor com BDI =>	488,63

1.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1620 SEINFRA	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	82,73	82,73	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	1,0859557	16,77	18,21	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	m ³	0,0040000	73,75	0,30	
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 6MM	MATERIAL	UN	3,0000000	0,20	0,60	
Insumo	10539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 6 50M	MATERIAL	M	0,7300000	20,90	16,63	
Insumo	10606 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	0,0800000	24,67	1,97	
Insumo	11682 SEINFRA	PARAFUSO N 12X25MM	MATERIAL	UN	3,0080000	0,61	1,83	
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,0859557	20,77	22,56	
Insumo	12293 SEINFRA	ZARÇAO	MATERIAL	L	0,0700000	22,29	1,56	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,7897880	20,77	16,40	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,1974465	15,55	3,07	
			MO sem LS =>	32,77	LS =>	27,47	MO com LS =>	60,24
			Valor do BDI =>	20,29			Valor com BDI =>	103,02

1.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	7,85	7,85	
Insumo	10602 SEINFRA	AMONIA	MATERIAL	L	0,2000000	4,78	0,96	
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	MATERIAL	L	0,1400000	5,37	0,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,3949347	15,55	6,14	
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,04
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	7,96

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3.1 Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	68,74	68,74	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8678149	18,25	6,71	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2746219	22,84	8,27	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	AF_03/2018 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	20,36	0,27	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	AF_03/2018 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	19,37	0,35	
Insumo	00000142 SINAPI	AF_03/2018 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	40,62	3,28	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	15,04	0,20	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXD, 3,2 X 3 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	66,17	0,16	
Insumo	00013388 SINAPI	BOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	225,03	20,25	
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	48,81	51,23	
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,84
			Valor do BDI =>	21,79			Valor com BDI =>	110,50
2.3.2 Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,51	32,51	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0260000	44,67	1,11	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6135037	16,77	8,61	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0460000	38,71	1,65	
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 6089)	Material	M	1,0100000	10,70	10,61	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5135037	20,32	10,43	
			MO sem LS =>	10,36	LS =>	8,88	MO com LS =>	19,04
			Valor do BDI =>	7,37			Valor com BDI =>	40,48
2.3.3 Composição	C1849 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	27,89	27,89	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	44,67	2,23	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4441533	16,77	7,45	
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,06	6,08	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	38,71	3,10	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4441533	20,32	9,03	
			MO sem LS =>	8,98	LS =>	7,52	MO com LS =>	16,48
			Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	34,73
2.4.1 Composição	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 8.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	457,46	457,46	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2830922	16,77	21,52	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2830922	20,77	26,65	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,7765890	20,77	36,90	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3687853	15,56	36,83	
Insumo	19125 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 8.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Material	UN	1,0000000	335,58	335,58	
			MO sem LS =>	68,30	LS =>	55,60	MO com LS =>	121,90
			Valor do BDI =>	112,17			Valor com BDI =>	568,95
2.6.1 Composição	100717 SINAPI	LOXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM DBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,97	7,97	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2863154	24,61	7,29	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,27	0,68	
			MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,18	MO com LS =>	8,96
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	10,91



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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1261 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	9,18	9,18	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	16,67	0,56	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0689842	16,77	1,16	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1760000	24,87	4,34	
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,87	0,46	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1261134	20,77	2,69	
			MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,82
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1040 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	PISO	M	1,0000000	29,26	29,26	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4933884	16,77	6,27	
Insumo	I2084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,19	0,49	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,9867788	20,77	20,50	
			MO sem LS =>	15,85	LS =>	13,12	MO com LS =>	28,77
			Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	38,43

Composições Auxiliares

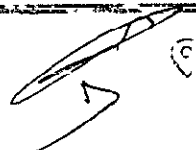
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,47	7,47	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	85,86	0,00	
Insumo	I0690 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0007000	74,84	0,05	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	278,74	3,67	
Insumo	I0770 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	236,19	3,12	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0279000	15,56	0,43	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	852,91	852,91	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,62	91,01	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	496,0000000	0,55	267,30	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,56	504,60	
			MO sem LS =>	274,46	LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60
			Valor do BDI =>	209,13			Valor com BDI =>	1.062,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	746,21	746,21	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,62	61,01	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,55	160,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,56	504,60	
			MO sem LS =>	274,46	LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60
			Valor do BDI =>	192,97			Valor com BDI =>	929,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	503,81	503,81	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,62	61,01	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	496,0000000	0,55	267,30	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,56	155,50	
			MO sem LS =>	84,56	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	123,53			Valor com BDI =>	627,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	370,16	370,16
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,62	61,01
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,55	133,65



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

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	80,76			Valor com BDI =>
							460,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	1,0000000	431,88	431,88
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m ³	1,2160000	7,47	9,08
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KO	486,0000000	0,55	267,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	71,19	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	105,90			Valor com BDI =>
							537,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m ²	1,0000000	635,84	635,84
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	1,2160000	66,62	91,01
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KO	182,0000000	1,09	199,38
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	155,86			Valor com BDI =>
							791,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m ²	1,0000000	502,19	502,19
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	1,2160000	66,62	81,01
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	1,09	176,58
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KO	162,0000000	0,55	89,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	123,14			Valor com BDI =>
							625,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	85318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037376 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037375 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
			MO sem LS =>	8,91	LS =>	5,54	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>
							24,18

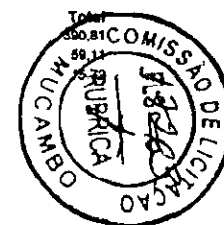
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0639 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	1,0000000	384,86	384,86
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	9,8971000	66,82	59,78
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,02	15,72
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KO	282,0000000	0,55	155,10
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ³	0,8360000	72,94	80,98
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	18,55	90,50
			MO sem LS =>	50,78	LS =>	42,55	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	64,37			Valor com BDI =>
							479,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	1,0000000	390,81	390,81
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,8872000	66,82	59,14
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,02	15,72

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

(88) 9351-1257

grupomv2





MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m ²	294,0000000	0,55	161,70	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Mão de Obra	H	0,8360000	72,94	60,99	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,85	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	95,83			Valor com BDI =>	486,64

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391800	11,89	0,48	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,67

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
	0000249 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391800	15,76	0,62	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,62
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,77

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
	0000289 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188706	15,76	0,30	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
	0004497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,85	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	12,70	0,22	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44

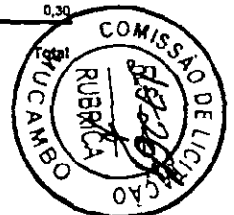
Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0164900	15,76	0,24	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,01	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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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

(88) 9351-1257 grupomv2





GRUPO MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

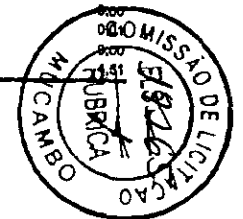
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	85385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	00012809 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,56	0,19	
			MO sem LS =>	9,19	LS =>	0,08	MO com LS =>	9,19
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,65	23,65	
Composição Auxiliar	85332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,92	9,92	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,76	16,76	
Insumo	00037379 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13	
			MO sem LS =>	8,91	LS =>	7,47	MO com LS =>	19,38
			Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	29,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	98287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,81	22,81	
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00002806 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,76	16,76	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
			MO sem LS =>	8,74	LS =>	7,32	MO com LS =>	16,06
			Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	28,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,82	3,82	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,36	0,06	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	182,86	0,73	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0084000	296,10	0,12	
Insumo	10577 ORSE	Sarrete 40cm un	Material	un	0,0001000	29,61	9,00	
Insumo	10578 ORSE	Fôrão grande un	Material	un	9,0002000	14,85	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,59	9,00	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,84	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,43	0,06	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	9,1018000	4,84	0,50	
Insumo	11244 ORSE	Mantele com unha un	Material	un	0,0002000	37,41	0,01	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	242,90	0,02	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	511,27	0,05	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,82	1,41	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,27	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0854000	4,44	0,28	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0018000	172,87	0,28	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,86	0,03	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	12,57	0,05	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPELA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,95	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	9,0008000	16,12	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,99			Valor com BDI =>	0,00



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

(88) 9351-1257

grupomv2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	1,0000000	3,82	3,82	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,38	0,08	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	162,86	8,73	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	296,10	0,12	
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	11,62	8,05	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,84	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,43	8,96	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dole pão com manteiga) un	Serviços	un	8,1018000	4,94	0,50	
Insumo	11250 ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	17,27	0,04	
Insumo	11251 ORSE	Pincel de sada 2" un	Material	un	0,0045000	26,55	0,12	
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	294,13	8,03	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,82	1,41	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,27	0,01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0854000	4,44	0,29	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	8,0005000	18,66	0,01	
Insumo	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	18,26	0,01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	172,87	0,28	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,66	0,03	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	72,57	0,08	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,65	0,08	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	8,0006000	15,12	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	3,78	3,78	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	8,0045000	12,38	0,98	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	162,86	0,73	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	296,10	0,12	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,84	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,43	0,08	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dole pão com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,94	0,50	
Insumo	10785 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,42	0,01	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,82	1,41	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,27	0,01	
Insumo	2370 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0841000	4,44	0,42	
Insumo	4726 ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10" un	Material	un	0,0003000	18,34	0,01	
Insumo	4729 ORSE	Maneta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,09	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	172,87	0,28	
Insumo	00062711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	236,67	0,08	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,66	0,03	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	72,57	0,08	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,65	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,12	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	8,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	13,37	19,37	
Composição Auxiliar	85295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	5,89	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	

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	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	20,36	20,36	
Composição Auxiliar	89295 SINAPI	AF 03/2018 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,93	19,93	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	6,89	MO com LS =>	12,92
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	25,35
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00034487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000840	4.735,03	0,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	93276 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00034487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000078	4.735,03	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	93276 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00034487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000860	4.735,03	0,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,91	0,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,88
Composição	89278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,90	17,90	
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00044487 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65	
			MO sem LS =>	6,41	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,79
			Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	22,29

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

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

(88) 9351-1257

grupomv2





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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004263 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,70	12,70	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,92
			Valor do BDI =>	4,67	Valor com BDI =>			23,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,38	23,38	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,78	15,78	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
			MO sem LS =>	8,78	LS =>	7,35	MO com LS =>	16,11
			Valor do BDI =>	5,73	Valor com BDI =>			28,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,78	15,78	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,86	1,86	
			MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,30	MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>	6,03	Valor com BDI =>			30,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,25	18,25	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23	
			MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,09	MO com LS =>	11,15
			Valor do BDI =>	4,47	Valor com BDI =>			22,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,84	22,84
Composição Auxiliar	85385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00012868 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15



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

(88) 9351-1257 grupomv2





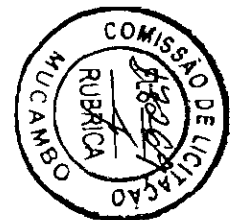
MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32	
			MO sem LS =>	8,67	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,76
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,44

2

MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Sênior Maira C. Mendes
 Sodo administrador e Responsável Técnico
 CPF 032.002.603-08 - RG 2008009068800 - CREA 335484

Responsável Técnico
 Artur Farias Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA 40749CE
 CPF 861.497.823-68





Obra
REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NA AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,52%
Encargos Sociais (Desonerados)
SEINFRA:
Horista: 83,86%
Mensalista: 47,76%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - ORSE

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,44%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,84%	6,82%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	44,65%	16,53%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,88%	3,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,39%	2,61%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	Total	13,54%	10,44%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43%	5,08%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
D	Total	16,85%	5,41%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		111,84%	70,18%

[Handwritten Signature]
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Sermuni Mala C. Marques
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 - RG 2008025068250 - CREA 336464

[Handwritten Signature]
Responsável Técnico
Arthur Farias Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 065.497.823-88



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.M.T.1 DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NA AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,62%
Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SBC

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	20,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	18,54%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	11,53%	8,75%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
D	Total	18,00%	7,19%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		113,90%	71,28%

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Sociedade Meia C. Limitada
Sócio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.893-08 - RG 200800908850 - CREA 335464

Responsável Técnico
Artur Fellous Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 40749CE
CPF 865.497.823-68



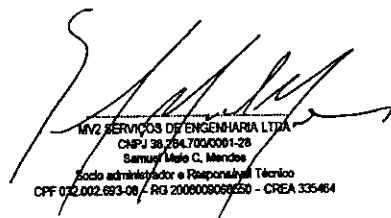
Obra
REFORMA DA ESCOLA E.M.T.1 DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NA AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,62%
Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA:
Horista: 83,86%
Mensalista: 47,76%

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

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,80%	0,80%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,80%
A4	INCRA	0,10%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,80%	8,80%
A9	SECONCI	0,80%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,80%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,80%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,64%	16,61%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	14,16%	10,91%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,95%	3,14%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		83,55%	47,46%


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Manoel Melo C. Mendes
Sócio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 - RG 2008008089250 - CREA 335464


Responsável Técnico
Ana Paula Augusta
Engenheira Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NA AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,62%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA:
Horista: 83,86%
Mensalista: 47,78%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SICRO 2

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Faltados	3,72%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	11,01%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,80%	8,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	47,96%	18,68%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%	5,39%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%	0,30%
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,82%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%	3,66%
C5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%
C	Total	15,35%	11,62%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06%	3,14%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%	0,48%
D	Total	8,70%	3,62%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		89,81%	50,72%

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Sergio Mala C. Maranhão
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 832.002.683-08 - RG 2008009068250 - CREA 335464

Responsável Técnico
Anur Feteosa Figueiras
Engenheiro Civil
CREA 40749CE
CPF 885 487 823-68



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NA AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,82%

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

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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	48,36%	19,04%
GRUPO C			
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%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	Total	8,58%	3,55%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		84,44%	47,48%

MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Samuel Melo C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF: 032.002.693-08 - RG: 2008009088599 - CREA: 335464

Responsável Técnico
Alina Fátima Nogueira
Engenheira Civil
CREA: 40749CE
CPF: 805.497.823-68



Obra
REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NA AVENIDA AGRONOMO
JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I. Encargos Sociais (Descontado)
24,52% SEINFRA: 8,86% ORTKPI:
Horista: 83,86% Horista: 84,44%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,48%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

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

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

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

BDI= 24,52%

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

[Handwritten Signature]
 MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 CPF 032.092.693-08 / RG 2008009066550 - CREA 335464

[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feltosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA 40749CE
 CPF: 865.497.825-68

Y

Obra
REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, NA AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO
DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I. Encargos Sociais (Desonerado)
24,52% SEINFRA: SINAPI:
Horista: 83,85% Horista: 84,44%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,48%

Planilha Resumo Orçamentária Sintética

Item	Descrição	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	701.755,71	50,04%
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	424.488,58	30,27%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	276.155,10	19,69%
		VALOR BDI TOTAL	276.155,10
		VALOR TOTAL S/ BDI	1.126.244,29
		VALOR TOTAL C/ BDI	1.402.399,39

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

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



Obra
REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, NA AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,62%

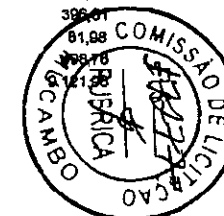
Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA: SINAPI:
Horista: 83,85% Horista: 84,44%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,48%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR DO BDI	VALOR UNIT. C/ BDI
1			REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR					701.755,71
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.895,49
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2,00	149,44	186,08	298,88
1.1.2	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	3.018,83	3,07	3,82	9.287,91
1.1.3	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	80,00	64,11	79,83	5.128,80
1.2			REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO					15.983,68
1.2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	0,25	52,17	64,98	13,04
1.2.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	m²	9,75	69,02	73,48	575,45
1.2.3	C2686	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	0,02	1.643,81	2.046,87	32,88
1.2.4	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	19,50	8,10	7,60	118,95
1.2.5	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	19,50	41,01	51,07	799,70
1.2.6	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	8,15	7,66	81,50
1.2.7	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	4,67	5,62	46,70
1.2.8	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_PS	m²	8,12	73,95	92,08	452,57
1.2.9	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,20	1.098,70	1.368,10	4.814,54
1.2.10	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	125,87	156,73	377,81
1.2.11	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,80	77,81	98,89	62,25
1.2.12	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	17,31	21,55	69,24
1.2.13	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	731,49	910,85	1.462,98
1.2.14	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	591,19	736,15	1.182,38
1.2.15	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	41,68	51,90	83,38
1.2.16	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,49	37,97	60,98
1.2.17	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	102,71	127,69	410,84
1.2.18	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	106,29	132,35	425,18
1.2.19	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,05	23,72	36,10
1.2.20	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	18,08	20,02	128,64
1.2.21	C4792	SEINFRA	TOMADA OUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	8,00	23,49	29,25	187,92
1.2.22	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,27	19,01	45,81
1.2.23	97810	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	2,00	15,55	19,38	31,10
1.2.24	60128	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	6,00	100,83	125,55	604,96
1.2.25	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	226,50	282,04	4.077,00
1.3			REFORMA DA CANTINA					32.145,30
1.3.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	5,57	52,17	64,98	290,59
1.3.2	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	27,00	43,48	54,14	1.173,98
1.3.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	53,24	24,35	30,32	1.296,36
1.3.4	22525	SBC	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	2,40	33,41	41,60	80,18
1.3.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:9)	m²	6,72	59,02	73,49	396,61
1.3.6	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	13,44	6,10	7,60	101,88
1.3.7	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	13,44	37,11	46,21	500,16
1.3.8	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	102,54	88,96	110,77	11.368,78

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

(88) 9351-1257 grupomv2



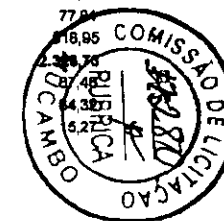
1.5.7	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	m²	100,26	6,10	7,60	611,59
1.5.8	C3080 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	100,26	36,30	45,20	3.639,44
1.5.9	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	147,51	88,96	110,77	13.122,49
1.5.10	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATDS (PA	m²	147,51	7,76	9,66	1.144,68
1.5.11	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	2,48	517,29	844,13	1.272,63
1.5.12	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	49,24	113,19	140,94	5.573,48
1.5.13	Q1338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	m²	4,20	1.098,70	1.368,10	4.614,54
1.5.14	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	125,87	156,73	251,74
1.5.15	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	77,81	96,89	155,62
1.5.16	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m²	11,70	120,48	150,02	1.409,62
1.5.17	C1144 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	24,00	29,55	38,80	709,20
1.5.19	C1365 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	12,00	16,77	23,37	225,24
1.5.19	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	731,49	910,85	4.388,94
1.5.20	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.011,64	1.259,99	2.023,29
1.5.21	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	447,11	558,74	894,22
1.5.22	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	45,45	58,59	363,60
1.5.23	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	820,91	1.022,20	1.641,62
1.5.24	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	2,25	389,92	485,53	977,32
1.5.25	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	383,41	477,42	2.300,46
1.5.26	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	10,19	12,69	61,14
1.5.27	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	30,49	37,97	243,92
1.5.28	C4671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	35,60	44,33	142,40
1.5.29	C1996 SEINFRA	PORTA TOLHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	44,19	55,03	176,76
1.5.30	C4635 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLOURA	m²	3,04	444,45	553,43	1.351,13
1.5.31	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	5,40	222,54	277,11	1.201,72
1.5.32	C2187 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	90,55	112,75	362,20
1.5.33	C2170 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	86,15	107,27	172,30
1.5.34	C2063 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	44,85	55,65	269,10
1.5.35	C3566 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X30cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	47,91	59,66	95,82
1.5.36	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	211,42	263,26	4.651,24
1.5.37	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	190,64	237,38	4.194,08
1.5.38	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	16,08	20,02	96,48
1.5.39	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,27	19,01	30,54
1.5.40	60126 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	4,00	100,83	125,55	403,32
1.5.41	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	226,50	262,04	2.718,00
1.6		REFORMA NA LAVANDEIRA					11.473,06
1.6.1	22525 SBC	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	1,80	33,41	41,60	60,14
1.6.2	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	22,77	22,81	28,15	514,83
1.6.3	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	m³	1,92	59,02	73,49	113,32
1.6.4	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	3,84	6,10	7,60	23,42
1.6.5	C3029 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	3,84	37,11	46,21	142,50
1.6.8	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	17,64	88,96	110,77	1.589,25
1.6.7	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PA	m²	17,64	7,76	9,66	136,69
1.6.8	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	1,14	517,29	844,13	589,71
1.6.9	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	22,77	113,19	140,94	2.577,34
1.6.10	C3020 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.486,71	3.096,45	2.486,71
1.6.11	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	211,42	263,26	422,84
1.6.12	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	190,64	237,38	381,28
1.6.13	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	16,08	20,02	96,48
1.6.14	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00	23,49	29,25	46,96

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

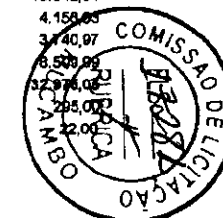
(88) 9351-1257 grupomv2



1.6.15	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,27	19,01	15,27
1.6.16	9761D SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	15,55	19,36	31,10
1.6.17	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	226,50	282,04	2.265,00
1.7		CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO					70.133,97
1.7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.155,00
1.7.1.1	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	368,20	458,48	1.104,60
1.7.1.2	C1830 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	6,40	6,00	7,47	50,40
1.7.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.815,76
1.7.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,40	71,58	89,13	601,27
1.7.2.2	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	10,88	92,16	114,78	995,33
1.7.2.3	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	6,40	28,09	32,49	219,16
1.7.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					20.285,99
1.7.3.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	6,40	417,52	519,90	3.607,17
1.7.3.2	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	4,85	539,18	671,38	2.607,09
1.7.3.3	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	14,61	94,62	117,62	1.382,40
1.7.3.4	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	269,33	13,94	17,38	3.754,48
1.7.3.5	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	87,27	12,17	15,15	1.062,08
1.7.3.6	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,71	420,70	523,86	1.140,10
1.7.3.7	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1,03	133,03	165,65	137,02
1.7.3.8	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	1,86	225,19	280,41	378,32
1.7.3.9	C4420 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m²	59,04	107,34	133,66	8.337,35
1.7.4		PAREDES E PAINÉIS					6.676,34
1.7.4.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	m³	105,80	59,02	73,49	8.232,51
1.7.4.2	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,27	1.643,81	2.046,87	443,83
1.7.5		ESQUADRIAS					5.671,50
1.7.5.1	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO.	m²	2,10	1.098,70	1.388,10	2.307,27
1.7.5.2	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	125,87	156,73	125,87
1.7.5.3	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMEI	m²	4,80	241,23	300,38	1.157,90
1.7.5.4	C4949 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCLDR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	4,80	265,25	330,29	1.273,20
1.7.5.5	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,60	84,09	104,71	807,26
1.7.6		COBERTURA					12.045,87
1.7.6.1	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRD, LINHA)	m³	71,50	87,12	108,48	6.229,08
1.7.6.2	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	71,50	62,65	77,89	4.472,33
1.7.6.3	C4483 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	13,00	26,20	32,62	340,60
1.7.6.4	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	26,00	11,79	14,68	308,54
1.7.6.5	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	26,00	26,82	33,40	697,32
1.7.7		REVESTIMENTO					12.136,08
1.7.7.1	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	211,20	6,10	7,60	1.288,32
1.7.7.2	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	54,00	11,98	14,92	646,92
1.7.7.3	C3087 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	211,20	40,00	49,81	8.448,00
1.7.7.4	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	54,00	32,46	40,42	1.752,84
1.7.8		PISOS					8.103,70
1.7.8.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,70	517,29	644,13	1.396,69
1.7.8.2	C192D SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	m²	54,00	113,19	140,94	6.112,26
1.7.8.3	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,00	77,81	96,68	77,81
1.7.8.4	C1811 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	13,60	37,46	46,85	516,95
1.7.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					77,81
1.7.9.1	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	12,00	7,29	9,08	143,76
1.7.9.2	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	15,03	20,02	60,12
1.7.9.3	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,27	18,01	18,01



1.7.9.4	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	14,94	18,80	747,00
1.7.9.5	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	6,04	7,52	1.208,00
1.7.9.6	80126 SBC	PLAFON PLAFON 29W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	2,00	100,63	125,55	201,66
1.8		CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO					84.449,72
1.8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.551,04
1.8.1.1	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	368,20	458,48	1.841,00
1.8.1.2	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	118,34	6,00	7,47	710,04
1.8.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.388,67
1.8.2.1	C1258 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	8,26	44,95	55,97	371,28
1.8.2.2	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m²	21,89	62,18	114,78	2.017,38
1.8.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					11.896,58
1.8.3.1	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	2,22	539,16	671,38	1.198,94
1.8.3.2	C2824 SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	m²	26,46	194,00	241,57	5.133,24
1.8.3.3	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	238,42	13,94	17,38	3.323,57
1.8.3.4	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	45,22	12,17	15,15	558,33
1.8.3.5	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	2,94	420,70	523,86	1.236,86
1.8.3.6	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	2,24	133,03	165,65	297,99
1.8.3.7	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m²	8,70	225,19	280,41	157,63
1.8.4		COBERTURA					24.680,29
1.8.4.1	C2460 SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	35,70	117,99	146,92	4.212,24
1.8.4.2	C4480 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	109,62	67,12	108,46	9.550,09
1.8.4.3	C4482 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	109,62	62,55	77,89	8.856,73
1.8.4.4	C4483 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,90	26,20	32,62	495,18
1.8.4.5	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	37,80	11,78	14,68	445,68
1.8.4.6	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	37,80	26,62	33,40	1.013,80
1.8.4.7	C0660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	37,80	55,73	69,39	2.106,59
1.8.5		PISOS					18.380,05
1.8.5.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	10,94	517,28	644,13	5.659,15
1.8.5.2	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	109,44	113,19	140,94	12.387,51
1.8.5.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	8,90	37,46	48,65	333,39
1.8.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.272,43
1.8.6.1	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	6,04	7,52	1.208,00
1.8.6.2	C0768 SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	40,00	4,73	5,99	189,20
1.8.6.3	C1469 SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	36,03	47,35	38,03
1.8.6.4	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC RDSC INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	14,91	18,57	447,30
1.8.6.5	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/28 W, BASE G13 - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_PS	UN	14,00	27,85	34,68	389,90
1.8.7		OUTROS SERVIÇOS					2.280,88
1.8.7.1	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	8,90	159,65	199,05	1.422,67
1.8.7.2	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	109,44	7,84	9,76	858,01
1.9		REFORMA GERAL DA COBERTURA					113.198,23
1.9.1	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	26,55	10,44	13,00	277,18
1.9.2	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	1.541,01	43,63	54,33	57.234,27
1.9.3	PMM001/D. Próprio	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	m²	1.541,01	6,20	18,21	12.636,28
1.9.4	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	1.541,01	16,80	13,45	16.642,91
1.9.5	C4483 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	158,65	26,20	32,62	4.159,65
1.9.6	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	317,30	11,79	14,68	3.740,97
1.9.7	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	317,30	26,62	33,40	8.529,99
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PÁTIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO					32.294,06
1.10.1	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2817	M	500,00	0,69	0,73	342,00
1.10.2	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	1,10	1,37	22,00

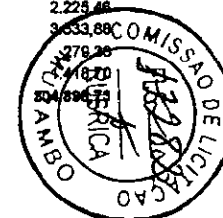


1.10.3	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	7,29	9,08	145,80
1.10.4	C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,00	8,99	11,19	71,92
1.10.5	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	18,08	20,02	321,60
1.10.6	C4762 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	10,00	23,49	29,25	234,90
1.10.7	C1499 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,03	47,35	76,06
1.10.8	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	28,93	33,53	63,86
1.10.9	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	15,27	18,01	122,18
1.10.10	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,94	18,60	1.494,00
1.10.11	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00	14,91	18,57	1.491,00
1.10.12	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.000,00	8,04	7,52	12.080,00
1.10.13	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.300,00	7,34	9,14	9.542,00
1.10.14	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	8,10	10,09	1.620,00
1.10.15	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	M	100,00	14,90	18,55	1.490,00
1.10.16	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	306,31	381,42	306,31
1.10.17	C1104 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIDNAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	207,16	257,98	207,18
1.10.18	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	20,48	25,50	163,84
1.10.19	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00	20,48	25,50	288,72
1.10.20	C0798 SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	80,00	4,73	5,69	283,60
1.10.21	97810 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	8,00	15,56	19,36	93,30
1.10.22	80126 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	20,00	100,83	125,55	2.018,60
1.10.23	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020_PS	UN	20,00	27,85	34,68	557,00
1.11		PINTURA					109.892,41
1.11.1	C1814 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1.395,54	20,51	25,54	28.822,53
1.11.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1.190,55	19,12	23,61	22.783,32
1.11.3	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	432,74	9,58	11,90	4.136,99
1.11.4	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, OUAS DEMÃOS	m²	2.586,09	15,74	19,60	40.705,06
1.11.5	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	15,20	37,27	48,41	566,50
1.11.6	C1280 SEINFRA	ESMALTE OUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	21,90	20,46	25,48	441,94
1.11.7	102214 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS AF_01/2021	m²	432,84	19,38	24,13	8.388,44
1.11.8	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	m²	185,13	22,89	28,50	4.237,63
1.12		ESTACIONAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS					21.908,40
1.12.1	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA OE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	0,60	52,17	64,98	31,30
1.12.2	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	99,00	22,81	28,15	2.238,39
1.12.3	C1958 SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	m²	3,00	319,38	397,69	958,14
1.12.4	C2479 SEINFRA	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	m²	41,30	243,22	302,86	10.044,99
1.12.5	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	100,00	40,28	50,18	4.028,00
1.12.8	C1811 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	123,00	37,48	46,65	4.607,58
1.13		SERVIÇOS DIVERSOS					2.085,28
1.13.1	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	265,98	7,84	9,76	2.085,28
2		REFORMA DA QUADRA COBERTA					424.488,68
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					50.081,67
2.1.1	C1046 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m²	1.283,41	4,35	5,42	5.495,83
2.1.2	C1083 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	1.283,41	29,36	36,56	37.093,72
2.1.3	C0083 SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHOAS-LOCAÇÃO MENSAL	m²	1.263,41	5,93	7,38	7.492,02
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					7.457,40
2.2.1	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	m²	23,52	94,62	117,82	2.225,48
2.2.2	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIAR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	8,40	420,70	523,98	3.633,88
2.2.3	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	2,10	133,03	165,65	278,28
2.2.4	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	8,30	225,19	260,41	1.920,20
2.3		COBERTURA					52.894,91

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

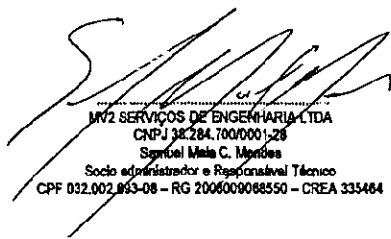
(88) 9351-1257

grupomv2



2.3.1	C1327 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m²	1.263,41	147,74	183,97	186.656,19
2.3.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.263,41	78,16	97,32	68.748,13
2.3.3	C2038 SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	1.263,41	6,25	7,78	7.896,31
2.3.4	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	1.263,41	9,18	11,43	11.598,10
2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.460,32
2.4.1	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARV	UN	1,00	389,10	484,51	389,10
2.4.2	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,48	25,50	20,48
2.4.3	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	20,48	25,50	81,82
2.4.4	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRV	UN	12,00	457,30	589,43	5.487,60
2.4.6	C1186 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	100,00	9,76	12,15	976,00
2.4.6	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC D= 32mm (1")	M	50,00	12,80	15,94	640,00
2.4.7	C0857 SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	12,00	20,25	25,22	243,00
2.4.6	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,6MM2	M	400,00	8,04	7,52	2.416,00
2.4.9	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	7,34	9,14	2.936,00
2.4.10	C0326 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	280,22	324,03	280,22
2.5		PINTURA DO PISO					21.205,42
2.5.1	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	549,12	22,89	28,50	12.569,36
2.5.2	C1040 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	295,25	29,25	36,42	8.636,03
2.6		RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO					14.761,89
2.6.1	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	10,50	64,11	79,83	873,16
2.6.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	66,00	20,51	25,54	1.763,86
2.6.3	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	66,00	15,74	19,60	1.353,84
2.6.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	245,63	37,27	46,41	9.154,63
2.6.5	7167 Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	80,00	30,11	37,49	1.806,60
2.7		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					6.479,79
2.7.1	C0661 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	65,80	71,95	89,59	6.173,31
2.7.2	C2563 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	6,00	32,50	40,47	195,00
2.7.3	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	27,87	34,70	111,48
2.8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.163,46
2.8.1	C1347 SEINFRA	CDNJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP 18MM, COMPLETO, 1	CJ	1,00	3.139,01	3.908,70	3.139,01
2.8.2	C1351 SEINFRA	CDNJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA	CJ	1,00	2.100,21	2.815,19	2.100,21
2.8.3	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	803,89	1,15	1,43	924,24

VALDR BDI TOTAL 276.156,10
VALOR TOTAL S/ BDI 1.126.244,29
VALOR TOTAL C/ BDI 1.402.399,39


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Melo C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.863-08 - RG 2006009088550 - CREA 335464


Responsável Técnico
Artur Feltoze Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.623-68

Obra
REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, NA AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO
MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,52%

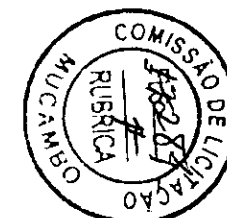
Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA: SINAPI:
Horista: 83,85% Horista: 84,44%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,48%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL PARCELA	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	701.755,71	16,67%	116.959,28	16,67%	116.959,28	16,67%	116.959,28	16,67%	116.959,28	16,67%	116.959,28	16,67%	116.959,28	100,00%	701.755,68
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	424.488,58	16,67%	70.748,13	16,67%	70.748,13	16,67%	70.748,13	16,67%	70.748,13	16,67%	70.748,13	16,67%	70.748,13	100,00%	424.488,78
TOTAL PARCIAL		1.126.244,29	16,67%	187.707,41	16,67%	187.707,41	16,67%	187.707,41	16,67%	187.707,41	16,67%	187.707,41	16,67%	187.707,41	100,00%	1.126.244,46
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		276.155,10	16,67%	46.025,87	16,67%	46.025,87	16,67%	46.025,87	16,67%	46.025,87	16,67%	46.025,87	16,67%	46.025,87	100,00%	276.155,10
TOTAL GERAL		1.402.399,39	16,67%	233.733,28	16,67%	233.733,28	16,67%	233.733,28	16,67%	233.733,28	16,67%	233.733,28	16,67%	233.733,28	100,00%	1.402.399,39
TOTAL ACUMULADO		-	16,67%	233.733,28	33,33%	467.466,56	50,00%	701.199,84	66,67%	934.933,12	83,33%	1.168.666,40	100,00%	1.402.399,39		

[Assinatura]
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.802.693-08 - RG 2008009068550 - CREA 335464

[Assinatura]
Responsável Técnico
Artur Feltosa Boqueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, NA AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2823/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,78%

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

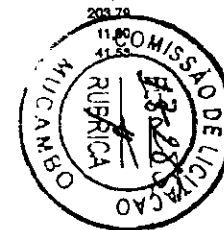
Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.1								
Composição	C1837 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	m²	1,0000000	148,44	148,44	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,11	35,81	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,66	24,66	
Insumo	11681 SEINFRA	PONTALETE /BARROTE DE 3x3"	Material	M	4,5000000	12,44	55,98	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 16X15 (1.1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 87ZUNKG)	Material	KG	0,1800000	15,33	2,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8736570	15,55	30,89	
			MO sem LS =>	30,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,69
			Valor do BDI =>	36,64			Valor com BDI =>	166,08
1.1.2								
Composição	C2197 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	3,07	3,07	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1974174	15,55	3,07	
			MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,82
1.1.3								
Composição	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	84,11	84,11	
Composição Auxiliar	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	431,88	12,98	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9882188	20,77	20,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9724373	15,55	30,87	
			MO sem LS =>	55,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,83
			Valor do BDI =>	15,72			Valor com BDI =>	79,83
1.2.1								
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,17	52,17	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2959446	20,77	8,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8594459	15,55	46,02	
			MO sem LS =>	52,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,17
			Valor do BDI =>	12,79			Valor com BDI =>	64,96
1.2.2								
Composição	C0078 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	59,02	59,02	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	66,60	1,00	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,09	2,38	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,85	1,20	
Insumo	12061 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	Material	UN	25,0000000	0,87	16,75	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9871895	20,77	20,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1056299	15,55	17,19	
			MO sem LS =>	37,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,69
			Valor do BDI =>	14,47			Valor com BDI =>	73,46
1.2.3								
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	1.643,81	1.643,81	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,1819319	19,77	209,79	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	8,92	11,00	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	8,8235000	66,60	41,55	

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

(88) 9351-1257

grupomv2



Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,7422172	20,77	98,50	
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,38	602,80	
Insumo	10260 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,17	66,00	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,4097146	20,77	153,90	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	9,7140000	22,01	15,72	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,65	180,18	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	0,6000000	12,44	7,46	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,62	27,24	
Insumo	11919 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,88	49,40	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8758238	20,77	41,04	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	11,8555433	18,55	184,35	
			MO sem LS =>	681,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	681,58
			Valor do BDI =>	403,06			Valor com BDI =>	2.048,87

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	6,10	6,10	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,00	0,41	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0987250	20,77	2,05	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1480875	15,55	2,30	
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	7,60

1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	41,01	41,01	
Composição Auxiliar	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	786,34	18,60	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5878372	20,77	12,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5878372	18,55	9,14	
			MO sem LS =>	33,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,97
			Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	81,07

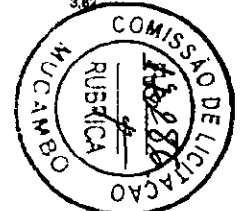
1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2086 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/	M	1,0000000	6,15	6,15	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2487742	16,77	4,14	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0987096	20,32	2,01	
			MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,66

1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA	M	1,0000000	4,87	4,87	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0002000	66,80	0,01	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0380000	1,09	0,04	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0030000	0,55	0,00	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1484523	20,77	3,08	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0989682	15,55	1,54	
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,82

1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96119 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P6	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	73,95	73,95
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4932381	19,25	9,00
Insumo	00036236 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 9 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	25,07	27,47
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	7,85	29,45
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,88	3,82

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,33	0,72		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENT O	0,0132000	36,99	0,48		
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENT O	0,0333000	63,42	2,11		
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, Ø = 5,18 MM (0,167 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	20,91	0,89		
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	18,13			Valor com BDI =>	92,08

1.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91335 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	1,098,70	1,098,70		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7828174	24,35	19,33		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3767805	19,53	6,96		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8529000	41,59	36,72		
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA	Material	m²	1,0000000	778,87	770,87		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 818, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FEIDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,66	3,19		
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	5,8504000	38,34	262,64		
				MO sem LS =>	17,18	LS =>	9,00	MO com LS =>	17,18
				Valor do BDI =>	269,40			Valor com BDI =>	1.368,10

1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	125,87	125,87		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9732563	18,77	33,08		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9732563	20,77	40,98		
Insumo	11164 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,80	51,80		
				MO sem LS =>	74,07	LS =>	8,00	MO com LS =>	74,07
				Valor do BDI =>	30,86			Valor com BDI =>	156,73

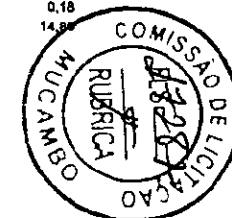
1.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	77,81	77,81		
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPENL. TRAÇO 1.1.4	ARGAMASSA MISTA	m²	8,0035000	835,62	2,42		
Insumo	11880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	81,32	61,32		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4932471	20,77	10,24		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2468235	15,55	3,83		
				MO sem LS =>	14,86	LS =>	8,00	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>	19,08			Valor com BDI =>	96,89

1.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1,0000000	17,31	17,31		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1972548	20,32	4,01		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1872548	20,77	4,10		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5917813	18,55	9,20		
				MO sem LS =>	17,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,31
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	21,55

1.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	731,48	731,48
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9733651	18,77	33,08
Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	390,64	390,64
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	206,67	206,67
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,47	17,47
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5800000	0,28	0,18
Insumo	11578 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	11825 SEINFRA	TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,56	28,56	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9733851	20,32	40,10	
			MO sem LS =>	73,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,19
			Valor do BDI =>	179,36			Valor com BDI =>	910,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1819 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	591,19	591,19	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2558250	19,77	54,60	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,47	34,94	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,28	0,31	
Insumo	11343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	216,82	216,82	
Insumo	11879 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80	
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,27	127,27	
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	76,29	76,29	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2558250	20,32	66,16	
			MO sem LS =>	120,76	LS =>	9,00	MO com LS =>	120,76
			Valor do BDI =>	144,96			Valor com BDI =>	736,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1890 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	41,68	41,68	
Insumo	11712 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	31,43	31,43	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,4934261	20,77	10,25	
			MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	10,22			Valor com BDI =>	51,90

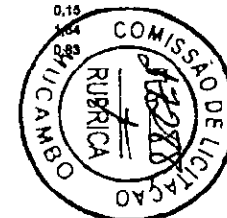
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4870 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	30,49	30,49	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4934261	20,77	10,25	
Insumo	18878 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	20,24	20,24	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	9,00	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	37,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4830 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	PT	1,0000000	102,71	102,71	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4802811	19,77	24,82	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	73,72	0,13	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	1,09	1,36	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,55	0,69	
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91	
Insumo	11412 SEINFRA	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53	
Insumo	11428 SEINFRA	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,95	3,54	
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	6,62	7,94	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4802811	20,32	30,08	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,2335508	15,65	19,18	
			MO sem LS =>	74,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,06
			Valor do BDI =>	26,18			Valor com BDI =>	127,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4831 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	PT	1,0000000	106,29	106,29
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4798161	16,77	24,91
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	73,72	0,15
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	1,09	1,64
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	6,55	9,83

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,08	9,08	
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,97	11,97	
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	10,89	1,76	
Insumo	12164 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,7800000	3,86	2,90	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	9,56	1,64	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4798191	20,32	30,07	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2330169	16,55	18,17	
			MO sem LS =>	74,05	LS =>	9,00	MO com LS =>	74,86
			Valor do BDI =>	29,86			Valor com BDI =>	132,35

1.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	19,05	19,05	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2859350	18,77	4,80	
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,31	8,31	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2859350	20,77	5,94	
			MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	23,72

1.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	16,08	16,08	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2070048	19,77	3,47	
Insumo	12119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,31	8,31	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2070048	20,77	4,30	
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,90	MO com LS =>	7,77
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	20,02

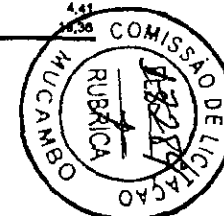
1.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	23,49	23,49	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2859350	18,77	4,90	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2859350	20,77	5,94	
Insumo	19106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10	
Insumo	19107 SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" PI 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	19108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,32	8,64	
			MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,08	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	29,25

1.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	15,27	15,27	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2070048	18,77	3,47	
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2070048	20,77	4,30	
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	19,01

1.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97810 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0808091	20,15	1,63	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1938247	24,62	4,77	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31	
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84	
			MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	14,36

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

(88) 9351-1257 grupomv2



1.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060126 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	100,83	100,83	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7097927	20,18	14,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7097927	24,62	17,48	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,90	0,09	
Insumo	003588 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	68,96	68,96	
			MO sem LS =>	21,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,49
			Valor do BDI =>	24,72			Valor com BDI =>	126,55

1.2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	226,50	226,50	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9607148	16,77	49,65	
Insumo	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,83	23,16	
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X30MM	Material	UN	1,0000000	10,07	10,07	
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	9,1000000	9,37	0,94	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,45	10,35	
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58	
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,61	2,43	
Insumo	12682 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	21,99	21,99	
Insumo	11409 SEINFRA	LLVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,67	1,74	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9607148	20,77	61,49	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4672622	15,55	38,37	
			MO sem LS =>	149,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,51
			Valor do BDI =>	55,54			Valor com BDI =>	282,04

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	43,48	43,48	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2486737	20,77	5,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4667365	18,55	38,36	
			MO sem LS =>	43,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,48
			Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	54,14

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,35	24,35	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,1381317	20,77	2,67	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3813178	15,55	21,48	
			MO sem LS =>	24,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,35
			Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	30,32

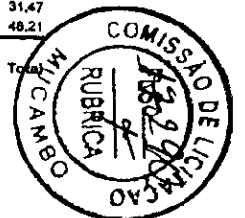
1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022525 SBC	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	DEMOLICOES	M	1,0000000	38,41	33,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4181074	24,35	10,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2538467	18,53	23,23	
			MO sem LS =>	21,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,49
			Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	41,60

1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3029 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	37,11	37,11	
Composição Auxiliar	C0185 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	9,0200000	796,34	15,73	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5887218	20,77	12,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5887218	15,55	9,15	
			MO sem LS =>	31,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,47
			Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	48,21

1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	68,96	68,96	
Insumo	11326 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7104909	20,77	14,76	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7104909	15,55	11,05	
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,86	47,15	
Insumo	16506 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,00	16,00	
			MO sem LS =>	25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,81
			Valor do BDI =>	21,81			Valor com BDI =>	110,77

1.3.9 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,76	7,76	
Insumo	10116 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,54	0,60	
Insumo	11326 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1971252	20,77	4,09	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1971252	15,55	3,07	
			MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,00	MO com LS =>	7,16
			Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	0,66

1.3.10 Composição Auditor	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	517,29	517,29	
	C0839 SEINFRA	CONCRETO PYBRL, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	384,82	384,82	
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9648558	20,77	40,01	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,6945675	15,55	91,86	
			MO sem LS =>	225,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	225,77
			Valor do BDI =>	128,64			Valor com BDI =>	644,13

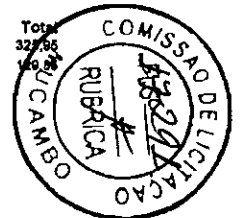
1.3.11 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1820 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	113,19	113,19	
Insumo	10034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,47	9,87	
Insumo	10106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	73,72	2,21	
Insumo	10508 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1800000	15,94	2,39	
Insumo	10733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,23	0,25	
Insumo	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,85	0,68	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,55	14,82	
Insumo	10867 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7	Material	UN	0,0300000	17,97	0,54	
Insumo	11101 SEINFRA	ESMERIL N 36	Material	UN	0,1000000	36,32	3,63	
Insumo	11102 SEINFRA	ESMERIL N.80	Material	UN	0,0500000	34,70	1,74	
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,4624296	20,77	30,76	
Insumo	11316 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,36	3,40	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1859450	20,77	24,63	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1859450	18,55	16,44	
			MO sem LS =>	73,86	LS =>	6,00	MO com LS =>	73,86
			Valor do BDI =>	27,75			Valor com BDI =>	140,94

1.3.16 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	389,92	389,92	
Insumo	10100 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	73,72	0,59	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	6,55	1,76	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1838284	20,77	24,59	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9738473	15,55	30,88	
Insumo	17694 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	Material	m²	1,0000000	332,30	332,30	
			MO sem LS =>	55,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,27
			Valor do BDI =>	95,61			Valor com BDI =>	485,53

1.3.17 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	325,95	325,95
Insumo	10915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	128,55	128,55

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

(88) 9351-1257 grupomv2





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

Insumo	11881 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	134,79	134,79	
Insumo	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,25	31,25	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4794468	20,32	30,06	
			MO sem LS =>	30,06	LS =>	9,00	MO com LS =>	30,06
			Valor do BDI =>	79,92			Valor com BDI =>	405,87

1.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	109,23	109,23	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8413383	18,77	10,78	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	9,2800000	0,28	9,08	
Insumo	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	85,38	85,38	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	9,8413383	20,32	13,03	
			MO sem LS =>	23,79	LS =>	9,00	MO com LS =>	23,79
			Valor do BDI =>	28,78			Valor com BDI =>	136,91

1.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	8,66	8,66	
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,38	5,38	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	9,28	0,28	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	9,1476284	20,32	3,00	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	9,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	19,79

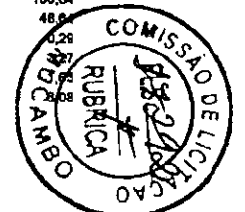
1.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	47,91	47,91	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4935037	18,77	8,28	
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	29,80	29,80	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,4935037	20,32	19,03	
			MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
			Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	59,66

1.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	211,42	211,42	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9593987	18,77	49,63	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	73,72	0,26	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,09	2,73	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,55	1,38	
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	9,56	1,18	
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,74	6,96	
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91	
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,53	3,06	
Insumo	11426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,95	3,54	
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	0,0000000	8,82	33,10	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9593987	20,32	60,13	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4661656	18,55	38,35	
			MO sem LS =>	149,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,11
			Valor do BDI =>	51,84			Valor com BDI =>	263,26

1.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	P7	1,0000000	190,84	180,64
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9598802	18,77	48,63
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	73,72	0,29
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,09	3,28
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	9,55	28,65
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,66	6,66

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74	
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	Material	UN	1,0000000	11,87	11,87	
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,69	3,63	
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,86	5,79	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,56	3,28	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9598802	20,32	60,14	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4665868	15,55	36,36	
			MO sem LS =>	148,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,14
			Valor do BDI =>	48,74			Valor com BDI =>	237,58

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	29,16	29,16	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2960052	20,77	6,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4800261	15,55	23,01	
			MO sem LS =>	29,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,16
			Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	36,31

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	13,81	13,81	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0789063	20,77	1,84	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7890640	15,55	12,27	
			MO sem LS =>	13,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,81
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	17,32

1.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	241,23	241,23	
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	241,23	241,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	59,15			Valor com BDI =>	300,38

1.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4949 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=6MM. COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	265,26	265,26	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4935816	16,77	8,28	
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,61	14,42	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4935918	20,77	10,25	
Insumo	12256 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	232,30	232,30	
			MO sem LS =>	18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
			Valor do BDI =>	65,04			Valor com BDI =>	330,29

1.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1873 SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	47,89	47,89	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2481330	29,77	5,11	
Insumo	11611 SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	Material	m²	1,0600000	40,74	42,76	
			MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
			Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	59,83

1.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1888 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	84,09	84,09	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1.1.4	ARGAMASSA MISTA	M	0,0038000	633,62	2,42	
Insumo	11610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	67,80	67,80	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4932470	20,77	10,24	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2468235	15,55	3,86	
			MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58

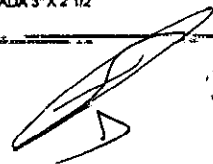
Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



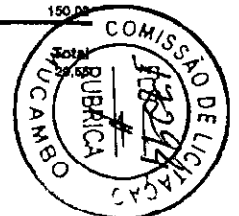
			Valor do BDI =>	20,62	Valor com BDI =>	104,71		
1.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	207,52	207,52	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	68,80	6,83	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,09	0,62	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,65	1,58	
Insumo	11222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	97,30	97,30	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9601945	20,77	61,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,9601945	15,55	48,03	
			MO sem LS =>	107,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,51
			Valor do BDI =>	80,88	Valor com BDI =>		258,40	
1.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	26,93	26,93	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3646514	16,77	6,12	
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,24	13,24	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3646514	20,77	7,57	
			MO sem LS =>	13,69	LS =>	9,00	MO com LS =>	13,69
			Valor do BDI =>	6,88	Valor com BDI =>		33,53	
1.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	392,25	392,25	
Composição Auxiliar	19549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	1,8198474	3,76	6,84	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	h	2,1638166	3,62	7,91	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisório	h	1,0918085	3,82	4,17	
Insumo	1823 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,8 cm	Material	m	4,0000000	25,03	100,12	
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Material	gl	0,5000000	27,30	13,65	
Insumo	832 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	1,2100000	69,04	83,54	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9589163	19,72	49,47	
Insumo	00001336 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	81,31	84,38	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	61,47	0,15	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,6000000	0,73	0,44	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4794577	16,72	24,74	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	16,28	3,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4857629	11,19	27,59	
			MO sem LS =>	101,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,80
			Valor do BDI =>	96,16	Valor com BDI =>		465,43	
1.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3090 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:0	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	36,30	36,30	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	746,19	14,92	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5887216	20,77	12,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,5887219	15,55	9,15	
			MO sem LS =>	31,47	LS =>	9,00	MO com LS =>	31,47
			Valor do BDI =>	6,90	Valor com BDI =>		45,20	
1.5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	120,48	120,48	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1743817	16,77	19,80	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1743817	20,77	24,38	
Insumo	11715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000	76,40	76,40	
			MO sem LS =>	44,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,08
			Valor do BDI =>	29,84	Valor com BDI =>		150,00	
1.5.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1144 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	29,65	29,65	



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

(88) 9351-1257

grupomv2



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2461490	16,77	4,13	
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2461490	20,77	5,11	
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	18,41	19,41	
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	8,0000000	0,15	0,90	
			MO sem LS =>	9,24	LS =>	9,00	MO com LS =>	9,24
			Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	36,80

1.5.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1365 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	18,77	18,77	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3447318	18,77	6,78	
Insumo	11163 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	Material	UN	1,0000000	12,39	12,39	
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60	
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	8,00	MO com LS =>	5,78
			Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	23,37

1.5.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4835 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	UN	1,0000000	1.011,84	1.011,84	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9597228	18,77	49,83	
Insumo	10082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,00	2,08	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,47	17,47	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,16	
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,06	6,06	
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	8,91	8,91	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9597228	20,32	60,14	
Insumo	18636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	321,97	321,97	
Insumo	18651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	538,43	538,43	
			MO sem LS =>	109,77	LS =>	0,08	MO com LS =>	109,77
			Valor do BDI =>	248,05			Valor com BDI =>	1.259,69

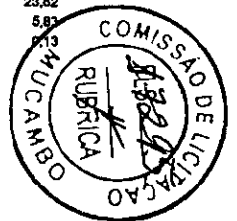
1.5.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1819 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	447,11	447,11	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7134041	18,77	46,50	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,47	17,47	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	9,26	0,24	
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	95,81	95,81	
Insumo	11979 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80	
Insumo	11664 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,27	127,27	
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	78,29	78,29	
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,79	14,79	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7134041	20,32	55,14	
			MO sem LS =>	100,84	LS =>	0,08	MO com LS =>	100,84
			Valor do BDI =>	109,53			Valor com BDI =>	556,74

1.5.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	45,48	45,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2398854	23,84	5,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0785890	18,53	1,40	
Insumo	0000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	38,38	38,38	
			MO sem LS =>	4,95	LS =>	9,00	MO com LS =>	4,95
			Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	56,59

1.5.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	820,91	820,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9991930	23,84	23,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3148102	19,53	5,93
Insumo	0000314 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,65	0,13

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	2,0000000	22,57	45,14		
Insumo	00008142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70		
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	368,02	368,02		
Insumo	00021112 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	378,47	370,47		
				MO sem LS =>	20,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI =>	201,29			Valor com BDI =>	1.022,20

1.5.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	383,41	383,41		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4802945	18,77	24,82		
Insumo	10818 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	92,45	92,45		
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,47	17,47		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,28	0,24		
Insumo	11884 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,27	127,27		
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	78,20	78,20		
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,70	14,70		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4802945	20,32	30,08		
				MO sem LS =>	54,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,60
				Valor do BDI =>	94,01			Valor com BDI =>	477,42

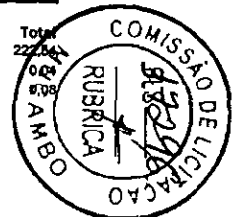
1.5.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	10,19	10,19		
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	5,08	5,08		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,28	0,10		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2484426	20,32	5,01		
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,68

1.5.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4871 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	35,80	35,80		
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4834281	20,77	10,25		
Insumo	18871 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	25,36	25,35		
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
				Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	44,33

1.5.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1986 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	44,19	44,19		
Insumo	11717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	Material	UN	1,0000000	33,94	33,94		
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4934281	20,77	10,25		
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
				Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI =>	55,03

1.5.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	444,45	444,45		
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,79	23,16		
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9730930	20,77	40,98		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3948196	15,55	6,14		
Insumo	19145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	374,17	374,17		
				MO sem LS =>	47,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,12
				Valor do BDI =>	108,68			Valor com BDI =>	553,43

1.5.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1886 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000	222,54	222,54		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	73,72	0,37		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KO	0,1500000	0,55	0,08		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00



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

(88) 9351-1257 grupomv2



MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insumo	1130 SEINFRA	MONTADOR
Insumo	11848 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO
Insumo	12643 SEINFRA	SERVENTE

Mão de Obra	H	0,9867012	20,77	20,49	
Material	M	1,0000000	191,44	191,44	
Mão de Obra	H	0,2466763	20,77	5,12	
Mão de Obra	H	0,3453454	19,85	6,37	
MO sem LS =>	30,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,98
Valor do BDI =>	64,57			Valor com BDI =>	277,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1')	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	90,55	90,55	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6017713	16,77	10,09	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34	
Insumo	11807 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	Material	UN	1,0000000	67,89	67,89	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6017713	20,32	12,23	
			MO sem LS =>	22,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,32
			Valor do BDI =>	22,20			Valor com BDI =>	112,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2170 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1')	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	86,16	86,16	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6017713	16,77	10,09	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6017713	20,32	12,23	
Insumo	12593 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1')	Material	UN	1,0000000	63,49	63,49	
			MO sem LS =>	22,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,32
			Valor do BDI =>	21,12			Valor com BDI =>	107,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	44,85	44,85	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9965742	16,77	16,21	
Insumo	11770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9965742	20,32	19,84	
			MO sem LS =>	35,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,85
			Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	55,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,81	22,81	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1282684	20,77	2,66	
Insumo	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2826847	15,55	19,95	
			MO sem LS =>	22,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,81
			Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	28,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C3020 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.80)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	2 486,71	2 486,71	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,9474223	16,77	66,20	
Insumo	10100 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0650000	73,72	4,79	
Insumo	10180 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,3000000	8,17	19,79	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	Ke	33,0000000	0,55	18,15	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0900000	72,91	6,56	
Insumo	11883 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	2,0000000	181,91	323,82	
Insumo	12284 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	2,0000000	43,46	86,92	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,9474223	20,32	80,21	
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	2,2600000	9,80	15,37	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4 9342778	20,77	102,48	
Insumo	12492 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4.20x0.80	Material	UN	1,0000000	1.613,25	1.613,25	
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	2,0000000	36,72	73,44	
Insumo	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,9342778	15,55	78,73	
			MO sem LS =>	325,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	325,82
			Valor do BDI =>	609,74			Valor com BDI =>	3.096,45

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

(88) 9351-1257

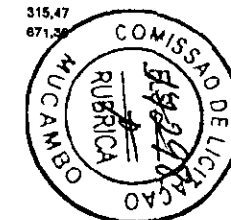
grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7.1.1	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO TERRENO	UN	1,0000000	368,20	368,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	23,6787190	15,55	368,20
			MO sem LS =>	368,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	90,28			Valor com BDI =>
							458,48
1.7.1.2	C1830 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,43	0,41
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1280097	20,77	2,66
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,44	0,60
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,33	0,18
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,34	0,26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1280097	15,55	1,99
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>
							7,47
1.7.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	71,58	71,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8831827	18,63	71,58
			MO sem LS =>	44,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>
							89,13
1.7.2.2	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	92,18	92,18
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,06	66,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8777892	15,55	28,09
			MO sem LS =>	28,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	22,60			Valor com BDI =>
							114,76
1.7.2.3	C2821 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	28,09	28,09
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8777892	15,55	28,09
			MO sem LS =>	28,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>
							32,48
1.7.3.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E	m²	1,0000000	417,82	417,82
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	66,60	24,30
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,6000000	6,65	60,23
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	65,17	71,98
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,9298845	20,77	123,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,8885245	15,55	138,22
			MO sem LS =>	261,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	102,38			Valor com BDI =>
							519,90
1.7.3.2	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	EMBASAMENTOS E	m²	1,0000000	539,16	539,16
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	73,72	15,48
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,09	33,74
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,55	17,02
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	Material	UN	235,0000000	0,87	167,45
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,3902046	20,77	174,26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0811528	10,05	141,21
			MO sem LS =>	315,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	132,20			Valor com BDI =>
							671,36

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

(88) 9351-1257 grupomv2



1.7.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	94,62	94,62	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3313884	16,77	22,33	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3313884	20,77	27,66	
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	9,2600000	29,17	7,58	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,44	14,93	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNVKG)	Material	KG	0,2500000	13,62	3,41	
Insumo	11640 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,6300000	4,88	7,16	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,88	11,58	
			MO sem LS =>	49,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,98
			Valor do BDI =>	23,20			Valor com BDI =>	117,82

1.7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,94	13,94	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0789303	16,77	1,32	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,92	0,20	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0789303	20,77	1,64	
Insumo	10193 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1600000	9,37	10,78	
			MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	17,98

1.7.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,17	12,17	
Insumo	10049 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0885024	16,77	1,15	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,92	0,20	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0885024	20,77	1,42	
Insumo	10199 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1600000	8,17	9,40	
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	15,13

1.7.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	420,70	420,70	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8689000	66,80	57,74	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	78,17	47,13	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,01	16,72	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	9,55	191,95	
Insumo	11606 SEINFRA	PEDRESCO	Material	m³	0,2090000	72,91	16,24	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9757231	16,65	92,92	
			MO sem LS =>	92,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,92
			Valor do BDI =>	103,16			Valor com BDI =>	523,86

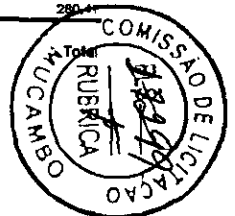
1.7.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	133,03	133,03	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9731951	20,77	40,98	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9196854	15,55	92,05	
			MO sem LS =>	133,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,03
			Valor do BDI =>	32,82			Valor com BDI =>	165,65

1.7.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	225,19	225,19	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,9329651	20,77	102,46	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,8927441	15,55	122,73	
			MO sem LS =>	225,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	225,19
			Valor do BDI =>	55,22			Valor com BDI =>	280,41

1.7.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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	C4420 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	ELEMENTOS DE CONCRETO	m²	1,0000000	107,34	107,34	
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	390,76	11,72	
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	225,19	8,76	
Insumo	10199 SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	0,7400000	8,17	6,05	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,44	18,17	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X17 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,62	0,41	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,66	4,54	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	8,88	9,42	
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3446928	20,77	7,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3446928	16,66	8,36	
Insumo	1267 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	Material	m²	1,0000000	42,75	42,75	
			MO sem LS =>	22,07	LS =>	0,01	MO com LS =>	22,08
			Valor do BDI =>	28,32			Valor com BDI =>	133,68

1.7.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4490 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	87,12	87,12	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	9,9871631	18,77	18,65	
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,85	19,78	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9871631	20,77	20,50	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	18,33	1,84	
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,6000000	1,33	4,68	
Insumo	11519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,66	23,76	
			MO sem LS =>	37,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,05
			Valor do BDI =>	21,36			Valor com BDI =>	108,48

1.7.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4482 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	62,55	62,55	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,70	23,10	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0860882	20,77	22,58	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0860882	15,55	16,89	
			MO sem LS =>	36,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,45
			Valor do BDI =>	18,34			Valor com BDI =>	77,69

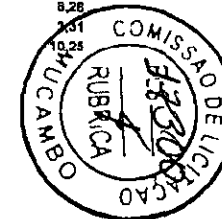
1.7.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4483 SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	26,20	26,20	
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	502,17	1,00	
Insumo	10926 SEINFRA	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,43	7,29	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4931448	20,77	10,24	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4931448	15,55	7,67	
			MO sem LS =>	18,22	LS =>	8,00	MO com LS =>	18,22
			Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	32,62

1.7.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,79	11,79	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	73,72	0,18	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,09	0,35	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KO	0,3240000	0,65	0,18	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2983448	20,77	0,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3161013	15,55	4,92	
			MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	14,88

1.7.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	26,82	26,82
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4936470	16,77	8,28
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1874688	18,77	10,25
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4936470	20,77	10,25

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0800000	24,86	1,48	
Insumo	11826 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	3,50	3,50	
			MO sem LS =>	21,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,84
			Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	33,40

1.7.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	11,98	11,98	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	66,60	0,48	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,65	1,61	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2468920	20,77	5,13	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3082700	15,55	4,76	
			MO sem LS =>	9,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,89
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	14,92

1.7.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3087 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	40,00	40,00	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	748,19	19,65	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5880584	20,77	12,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5880584	15,55	9,14	
			MO sem LS =>	33,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,87
			Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	49,01

1.7.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	32,48	32,48	
Composição Auxiliar	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	370,14	7,40	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6900487	20,77	14,33	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8900487	15,55	10,73	
			MO sem LS =>	26,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,17
			Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	40,42

1.7.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,48	37,48	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	66,60	2,21	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	75,17	3,31	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,01	0,79	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,05	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3980696	20,77	8,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0864111	15,55	16,89	
			MO sem LS =>	26,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,10
			Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	46,85

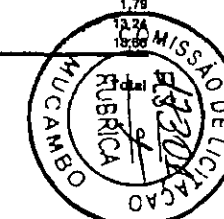
1.7.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4782 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,29	7,29	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1480745	18,77	2,48	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1480745	20,77	3,08	
Insumo	18432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73	
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,08

1.7.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	14,94	14,94	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7994836	16,77	13,24	
Insumo	11064 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,70	1,70	
			MO sem LS =>	13,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,24
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	19,80

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

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1085024	16,77	1,82	
Insumo	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,93	1,97	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1085024	20,77	2,25	
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,52

1.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1258 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO	m²	1,0000000	44,95	44,95	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8907438	15,55	44,95	
			MO sem LS =>	44,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,95
			Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	55,97

1.3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2824 SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	FORMAS	m²	1,0000000	194,00	194,00	
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0200000	17,10	17,44	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4531182	20,77	71,72	
Insumo	10328 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4000000	23,49	9,40	
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	7,25	0,73	
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,4000000	18,53	6,81	
Insumo	12430 SEINFRA	TABUA EM MADEIRA TAIPA	Material	m²	1,3650000	25,20	34,40	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,4531182	15,55	53,70	
			MO sem LS =>	125,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,42
			Valor do BDI =>	47,57			Valor com BDI =>	241,57

1.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2460 SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,0000000	117,99	117,99	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8980203	18,77	14,89	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8980203	20,77	18,44	
Insumo	11181 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2500000	10,75	2,69	
Insumo	11581 SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	Material	UN	3,0000000	5,79	17,37	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	16,33	3,83	
Insumo	12387 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	Material	M	2,3000000	28,42	60,77	
			MO sem LS =>	33,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,33
			Valor do BDI =>	28,53			Valor com BDI =>	146,92

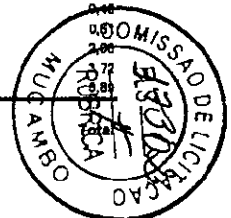
1.3.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0680 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	55,73	55,73	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9887908	16,77	16,55	
Insumo	10538 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28, DESENV 0,33M	Material	M	1,0300000	13,79	14,20	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 18X18 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	15,33	1,07	
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0300000	57,81	1,73	
Insumo	11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0300000	71,07	2,13	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9887908	20,32	20,05	
			MO sem LS =>	38,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,80
			Valor do BDI =>	13,66			Valor com BDI =>	68,38

1.3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0795 SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	4,73	4,73	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0961442	18,77	1,88	
Insumo	10808 SEINFRA	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	11582 SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0961442	20,77	2,00	
			MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	4,90

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

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,6228398	18,77	6,77	
Insumo	11267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,40	18,40	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5228399	20,77	18,86	
			MO sem LS =>	19,63	LS =>	8,00	MO com LS =>	19,63
			Valor do BDI =>	9,32			Valor com BDI =>	47,35

1.8.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	14,81	14,81	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,2958351	18,77	4,96	
Insumo	11078 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	3,45	3,69	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,2958351	20,77	8,15	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,57

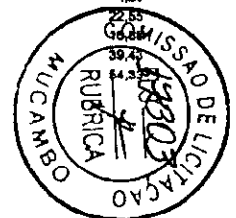
1.8.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 19/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,85	27,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1278268	20,16	2,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,9066358	24,82	7,65	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELETE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,31	4,82	
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 19/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	13,10	13,10	
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,98
			Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	34,58

1.8.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	169,85	169,85	
Insumo	10106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,9100000	73,72	0,74	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,55	2,09	
Insumo	11223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	97,30	102,17	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4800974	20,77	30,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4800974	18,55	23,02	
			MO sem LS =>	53,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,76
			Valor do BDI =>	39,20			Valor com BDI =>	196,05

1.8.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1825 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,84	7,84	
Insumo	10052 SEINFRA	AMONIA	Material	L	6,2000000	4,79	9,98	
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURÁTICO	Material	L	0,1400000	6,37	0,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,3943181	15,55	8,13	
			MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,78

1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	19,44	10,44	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0992254	20,77	1,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,5922537	15,55	8,21	
			MO sem LS =>	10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	13,00

1.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,63	43,63	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,70	4,20	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0858469	20,77	22,59	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0858469	15,55	16,84	
			MO sem LS =>	39,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,43
			Valor do BDI =>	10,70			Valor com BDI =>	50,13



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.9.3	PMM001/D. Próprio	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	8,20	8,20	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,1485024	16,77	2,49	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,1485024	20,77	3,08	
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2x1"	Material	M	0,3500000	5,85	1,98	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,83	0,18	
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PERÇA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,3500000	1,33	0,47	
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
			Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	10,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.8.4	C1678 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,80	10,80	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3942528	16,77	6,61	
Insumo	11251 SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	20,93	4,19	
			MO sem LS =>	8,61	LS =>	6,00	MO com LS =>	6,61
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	13,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.18.1	97861 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	M	1,0000000	8,59	8,59	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	24,62	0,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	18,53	0,33	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.10.2	97868 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180368	24,62	0,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0353832	18,53	0,66	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	8,00	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.16.4	C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,99	8,99	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1485024	16,77	2,49	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,1485024	20,77	3,08	
Insumo	16433 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42	
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,19

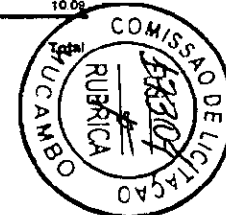
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.18.13	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,34	7,34	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1182884	16,77	1,98	
Insumo	10357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,84	2,86	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1182884	20,77	2,48	
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	8,00	MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.10.14	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,10	6,10	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1285024	16,77	2,15	
Insumo	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,22	3,28	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1285024	20,77	2,67	
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	10,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.10.15							

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10042 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	14,90	14,90	
Insumo	10342 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1578605	18,77	2,83	
Insumo	10342 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,79	8,87	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1578605	20,77	3,28	
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
			Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	18,55

1.10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2098 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	306,31	306,31	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8597775	18,77	49,64	
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,96	31,96	
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,43	31,43	
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,99	25,99	
Insumo	11756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X96MM	Material	UN	1,0000000	105,82	105,82	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8597775	20,77	91,47	
			MO sem LS =>	111,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,11
			Valor do BDI =>	75,11			Valor com BDI =>	381,42

1.10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1104 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR Q/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	207,18	207,18	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9732578	18,77	33,08	
Insumo	10991 SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	Material	UN	1,0000000	133,11	133,11	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9732578	20,77	40,88	
			MO sem LS =>	74,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,07
			Valor do BDI =>	50,80			Valor com BDI =>	257,98

1.18.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	20,48	20,48	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2999351	18,77	4,98	
Insumo	10990 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,37	8,37	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2999351	20,77	8,15	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	25,50

1.18.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	20,48	20,48	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2999351	18,77	4,98	
Insumo	10991 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	Material	UN	1,0000000	9,37	8,37	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2999351	20,77	6,15	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	25,50

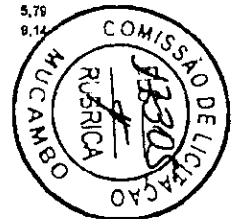
1.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1814 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,81	20,81	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	18,98	0,85	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3454398	18,77	5,78	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	6,2500000	0,54	0,14	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,75	1,41	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	8,1700000	24,28	4,12	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3947881	20,77	0,20	
			MO sem LS =>	13,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,99
			Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	25,54

1.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1815 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,12	18,12
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3454398	18,77	5,78
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	6,2500000	0,54	0,14

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

(88) 9351-1257

grupomv2



Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,92	1,43	
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,97	3,58	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3947881	20,77	8,20	
			MO sem LS =>	13,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,99
			Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	23,81

1.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,58	9,58	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,54	0,11	
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,13	0,40	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3250852	20,77	6,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,1477705	15,55	2,30	
			MO sem LS =>	9,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,05
			Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,90

1.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,74	15,74	
Insumo	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1777829	16,77	2,98	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1975365	20,77	4,10	
Insumo	16165 SEINFRA	LIQUÍBRILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	19,92	6,12	
			MO sem LS =>	7,08	LS =>	8,00	MO com LS =>	7,08
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	19,60

1.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	37,27	37,27	
Insumo	10036 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,98	0,51	
Insumo	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7885165	16,77	13,24	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,66	3,95	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,87	0,50	
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,28	2,67	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7885165	20,77	16,40	
			MO sem LS =>	29,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,64
			Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI =>	46,41

1.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCUADRIAS DE MADEIRA	ESCUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,46	20,46	
Insumo	10036 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,98	0,68	
Insumo	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3450430	16,77	5,79	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,96	3,95	
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOGGO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,51	1,59	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	8,54	0,22	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3943349	20,77	8,18	
			MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,90	MO com LS =>	13,99
			Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	25,48

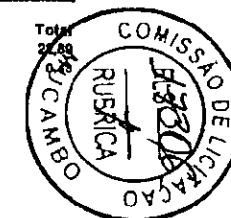
1.11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102214 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,38	19,38	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4677184	25,58	11,98	
Insumo	0009316 SINAPI	SOLUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0304000	10,75	0,57	
Insumo	00010475 SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE USO INTERNO	Material	L	0,2030000	33,73	9,65	
			MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,94
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	24,13

1.11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1810 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	22,69	22,69
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	5,37	

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

(88) 9351-1257

grupomv2



Insumo	1297 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA
Insumo	12365 SEINFRA	PINTOR
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE

Materiai	L	0,2500000	24,25	6,07	
Mão de Obra	H	0,4937120	20,77	10,25	
Mão de Obra	H	0,3949695	15,55	5,14	
MO sem LS =>	16,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,39
Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	28,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.12.3	C1958 SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	319,38	319,38	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Materiai	m³	0,0072000	73,72	0,53	
Insumo	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Materiai	M	2,8000000	16,47	46,68	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Materiai	KG	0,4900000	1,09	0,53	
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiai	KG	2,0300000	0,55	1,12	
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Materiai	UN	1,7800000	24,34	43,33	
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Materiai	UN	0,6900000	51,80	30,66	
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Materiai	m²	1,0000000	125,53	125,53	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4802158	20,77	30,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4870261	15,55	38,36	
			MO sem LS =>	69,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,10
			Valor do BDI =>	78,31			Valor com BDI =>	397,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.12.4	C2479 SEINFRA	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	243,22	243,22	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Materiai	m³	0,0003000	66,60	0,02	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiai	KG	0,3000000	0,55	0,17	
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Materiai	KG	0,5000000	81,62	40,81	
Insumo	11879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,7885103	21,43	16,90	
Insumo	12105 SEINFRA	TOLDO PLÁSTICO	Materiai	m²	1,1800000	106,69	117,36	
Insumo	12187 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Materiai	M	2,8000000	22,39	62,61	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1577222	20,77	3,28	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1330778	15,55	2,07	
			MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	59,64			Valor com BDI =>	302,88

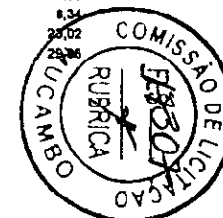
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.12.5	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	40,28	40,28	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Materiai	m³	0,0589000	86,60	3,78	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1606057	20,77	3,34	
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	Equipamento	H	0,0767000	27,09	2,05	
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	41,60	0,17	
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Materiai	m³	0,0085000	59,85	0,39	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1606057	15,55	2,50	
Insumo	19513 SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Materiai	UN	51,0000000	0,55	28,05	
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
			Valor do BDI =>	9,88			Valor com BDI =>	50,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1.1	C1046 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	4,35	4,35	
Insumo	12070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0247296	20,77	0,51	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2472660	15,55	3,84	
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1.2	C1053 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	29,36	29,36	
Insumo	11879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,2960317	21,43	6,34	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4801587	15,55	23,02	
			MO sem LS =>	29,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,36

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

(88) 9351-1257 grupomv2



			Valor do BDI =>	7,20	Valor com BDI =>	36,56		
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0083 SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	5,93	5,93	
Insumo	K098 SEINFRA	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	Material	m²	1,0300000	1,78	1,84	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0789181	20,77	1,84	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,1578321	15,65	2,45	
			MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,38
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1327 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	147,74	147,74	
Insumo	K037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6280885	18,77	27,30	
Insumo	K824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	11,1900000	7,20	81,50	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,8747685	20,77	38,94	
			MO sem LS =>	65,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,24
			Valor do BDI =>	36,23			Valor com BDI =>	183,97
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	78,18	78,18	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1836566	18,56	3,40	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1722964	23,80	4,10	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0089000	20,91	0,02	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0013000	19,61	0,03	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 49 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1680000	53,78	62,68	
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,91	7,93	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
			Valor do BDI =>	19,16			Valor com BDI =>	97,32
2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2038 SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	6,25	6,25	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0110000	19,98	0,19	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0395968	18,77	0,66	
Insumo	I1846 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,87	0,48	
Insumo	I1737 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1320000	25,01	3,30	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0791736	20,77	1,64	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,74
2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1291 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	9,18	9,18	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	18,98	0,58	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0689842	18,77	1,18	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1760000	24,86	4,34	
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,87	0,48	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1281134	20,77	2,66	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,43
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	389,10	389,10	
Composição Auxiliar	07367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	876,51	876,51	



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

(88) 9351-1257 grupomv2