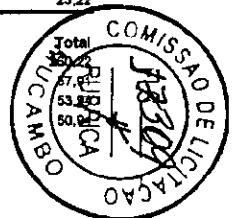


Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8398435	20,18	12,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8398435	24,82	15,76	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A	Material	UN	1,0000000	352,58	352,58	
			MO sem LS =>	20,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,88
			Valor do BDI =>	95,41			Valor com BDI =>	484,51
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	20,48	20,48	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959351	18,77	4,98	
Insumo	10884 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,37	9,37	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959351	20,77	6,15	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	25,50
2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	457,30	457,30	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2827539	18,77	21,51	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2827539	20,77	26,64	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,7751207	20,77	36,89	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,3681611	15,55	36,82	
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 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Material	UN	1,0000000	335,44	335,44	
			MO sem LS =>	121,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,88
			Valor do BDI =>	112,13			Valor com BDI =>	569,43
2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1188 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	9,76	9,76	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1678608	16,77	2,82	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,45	3,45	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1878908	20,77	3,49	
			MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	12,15
2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	12,88	12,88	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1972188	16,77	3,31	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0000000	5,39	5,39	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1972188	20,77	4,10	
			MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	16,94
2.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C6857 SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	20,25	20,25	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959351	18,77	4,96	
Insumo	10839 SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	Material	UN	1,0000000	8,14	9,14	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959351	20,77	6,15	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	25,22
2.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C6328 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	260,22	260,22	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4530704	16,77	57,83	
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	50,84	50,84	



Insumo	10941 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58	
Insumo	11244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	64,13	64,13	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4798874	20,77	30,74	
			MO sem LS =>	88,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,65
			Valor do BDI =>	63,81			Valor com BDI =>	324,03

2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1040 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	PISO	M	1,0000000	29,25	29,25	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4832507	16,77	8,27	
Insumo	12084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	18,18	0,48	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,9865013	20,77	20,48	
			MO sem LS =>	28,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,78
			Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	36,42

2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0861 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	71,95	71,95	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1837592	19,77	18,85	
Insumo	10539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28, DESENV 0,50M	Material	M	1,0300000	20,90	21,53	
Insumo	11726 SEINFRA	PREGO 13X13 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	Material	KG	0,0900000	16,33	1,38	
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	57,51	2,30	
Insumo	11873 SEINFRA	SOLDA 70XC3	Material	KG	0,0400000	71,07	2,84	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1837592	20,32	24,08	
			MO sem LS =>	43,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,90
			Valor do BDI =>	17,64			Valor com BDI =>	85,59

2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,50	32,50	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	44,55	1,11	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5135037	16,77	8,61	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	38,69	1,55	
Insumo	12183 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,69	10,80	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5135037	20,32	10,43	
			MO sem LS =>	18,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,04
			Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>	40,47

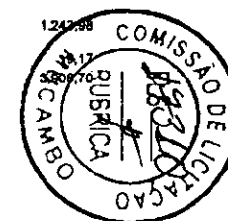
2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	27,67	27,67	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	44,55	2,23	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4437202	16,77	7,44	
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,08	6,08	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	38,69	3,10	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4437202	20,32	8,02	
			MO sem LS =>	18,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,46
			Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	34,70

2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1347 SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.138,01	3.138,01	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO R/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	0,0865000	333,35	28,83	
Insumo	11139 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,0000000	1.866,20	1.866,20	
Insumo	11911 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	1.243,98	1.243,98	
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	789,69			Valor com BDI =>	

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

(88) 9351-1257

grupomv2



2.8.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1351 SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2.100,21	2.100,21	
Insumo	11140 SEINFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	2.100,21	2.100,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	514,97			Valor com BDI =>	2.615,18

2.8.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0739969	15,65	1,15	
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,43

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,47	7,47	
Insumo	10996 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	85,82	0,00	
Insumo	10996 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0007000	74,91	0,05	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	278,83	3,87	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	236,09	3,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	786,34	786,34	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	68,60	80,99	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,76	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,80	
			MO sem LS =>	504,80	LS =>	0,80	MO com LS =>	504,80
			Valor do BDI =>	192,81			Valor com BDI =>	979,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	746,19	746,19	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	68,60	80,99	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	8,55	160,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,80	
			MO sem LS =>	504,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	504,80
			Valor do BDI =>	182,97			Valor com BDI =>	929,16

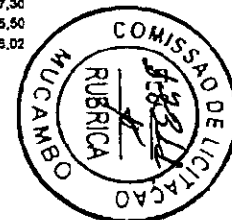
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	370,14	370,14	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	68,60	80,99	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,55	133,85	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	90,76			Valor com BDI =>	460,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	431,88	431,88	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,47	8,08	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	488,0000000	0,55	267,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	156,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,02

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

(88) 9351-1257

grupomv2



		Valor do BDI =>	105,90	Valor com BDI =>	537,78		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0109 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	635,82	635,82
Insumo	10441 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2180000	68,60	80,99
Insumo	10805 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,08	198,38
Insumo	12543 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo		SERVENTE	Mão de Obra	H	19,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	155,85			Valor com BDI =>
							791,47

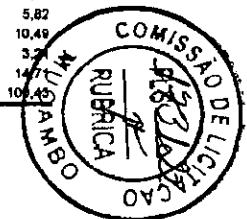
		Valor do BDI =>	123,13	Valor com BDI =>	625,30		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0109 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:0	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	502,17	502,17
Insumo	10441 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2180000	68,60	80,99
Insumo	10805 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,08	176,58
Insumo	12543 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	182,0000000	0,55	89,10
Insumo		SERVENTE	Mão de Obra	H	19,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	123,13			Valor com BDI =>
							625,30

		Valor do BDI =>	165,84	Valor com BDI =>	841,18		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	676,61	675,51
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,53	208,09
Insumo	00000378 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	129,28	148,78
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	118,4000000	1,05	122,22
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,8900000	0,78	196,42
			MO sem LS =>	128,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	165,84			Valor com BDI =>
							841,18

		Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>	25,09		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,15	20,15
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	8,48
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,41	12,41
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	8,85	8,85
			Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
			MO sem LS =>	12,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>
							25,09

		Valor do BDI =>	19,78	Valor com BDI =>	108,45		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	80,65	80,65
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,72	40,39
Insumo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	55,75	0,89
Insumo	10628 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	161,37	0,00
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	25,18	0,00
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	188,35	4,27
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	373,07	18,56
Insumo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Equipamento	H	8,0417000	139,51	5,82
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Material	CJ	0,0004000	26.228,79	10,49
			Mão de Obra	H	8,2083000	18,55	3,71
			MO sem LS =>	14,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	19,78			Valor com BDI =>
							108,45

[Handwritten signature]



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	66,60	66,75	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,01	15,72	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,55	155,10	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	72,91	60,65	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	93,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,30
			Valor do SDI =>	94,36			Valor com BDI =>	479,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	66,60	59,08	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,01	15,72	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	284,0000000	9,55	161,70	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	72,91	60,95	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	93,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	95,81			Valor com BDI =>	468,57

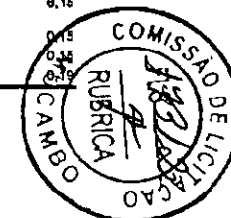
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	80,85	67,42	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,47	6,87	
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,50	0,00	
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,06	26,06	
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,55	139,70	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	105,89	LS =>	0,01	MO com LS =>	106,00
			Valor do BDI =>	0,174			Valor com BDI =>	415,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391800	12,41	0,49	
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,49
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391800	16,72	0,65	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0185700	16,72	0,32	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00044487 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	12,00	0,15	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19



Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95358 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	13,09	0,22
			MO sem LS =>	0,22 LS =>	0,00	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	0,37	0,37
	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,72	0,37
			MO sem LS =>	0,37 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,46

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	0,26	0,26
	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,72	0,26
			MO sem LS =>	0,26 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32

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	0,25	0,25
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,19	0,25
			MO sem LS =>	0,25 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31

Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
	00012889 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,52	0,20
			MO sem LS =>	0,20 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25

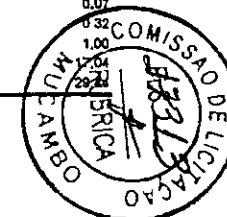
Composição Auxiliar Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,62	24,62
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86
	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
			MO sem LS =>	17,37 LS =>	0,00	MO com LS =>	17,37
			Valor do BDI =>	6,04		Valor com BDI =>	30,66

Composição Auxiliar Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,64	23,64
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>	17,04 LS =>	0,00	MO com LS =>	17,04
			Valor do BDI =>	5,80		Valor com BDI =>	22,84

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

(88) 9351-1257

grupomv2

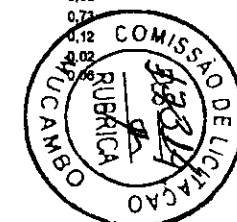


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	10651 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,82	3,82		
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidentes em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,37	0,06		
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	162,79	0,73		
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	295,98	0,12		
Insuno	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	29,50	0,00		
Insuno	10578 ORSE	Fornão grande un	Material	un	0,0002000	14,95	0,00		
Insuno	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,58	0,00		
Insuno	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,83	0,02		
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,42	0,06		
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50		
Insuno	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	37,39	0,01		
Insuno	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	242,70	0,02		
Insuno	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	811,06	0,05		
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,81	1,41		
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,26	0,00		
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,44	0,29		
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	172,80	0,26		
Insuno	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,85	0,03		
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	78,14	0,05		
Insuno	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,18	0,00		
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	18,28	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	10653 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,82	3,82		
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidentes em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,37	0,06		
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	162,78	0,73		
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	295,98	0,12		
Insuno	10583 ORSE	Tincha 3" un	Material	un	0,0045000	11,82	0,05		
Insuno	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,83	0,02		
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,42	0,06		
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50		
Insuno	11250 ORSE	Rolo lá de câmetro 20cm un	Material	un	0,0023000	17,27	0,04		
Insuno	11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	26,54	0,12		
Insuno	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	294,01	0,03		
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,81	1,41		
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	9,26	0,01		
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,44	0,29		
Insuno	4174 ORSE	Desempenhadora de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,86	0,01		
Insuno	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	18,25	0,01		
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	172,80	0,26		
Insuno	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,85	0,03		
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	78,14	0,06		
Insuno	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,16	0,00		
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	18,28	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,78	3,78
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidentes em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,37	0,06
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	162,79	0,73
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	295,86	0,12
Insuno	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,83	0,02
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,42	0,06

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	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50		
Insumo	10788	ORSE	Pã quadrada un	Material	un	0,0002000	36,41	0,01		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,81	1,41		
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	8,26	0,01		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,44	0,42		
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10" us	Material	un	0,0003000	18,33	0,01		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,08	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	172,80	0,28		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 60 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	228,81	0,06		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,65	0,03		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	78,14	0,08		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,16	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	18,28	0,01		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,82			Valor com BDI =>	4,68

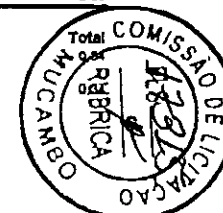
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	03282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	18,81	18,81		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,41	18,41		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
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		
				MO sem LS =>		13,31	LS =>	8,00	MO com LS =>	13,31
				Valor do BDI =>		4,88			Valor com BDI =>	24,67

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. AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	20,91	20,91		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,41	19,41		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
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	0,34	0,34		
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,70		
				MO sem LS =>		13,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,31
				Valor do BDI =>		5,13			Valor com BDI =>	28,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5.860,37	0,36		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93279	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	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	5.860,37	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,34	0,34
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000800	5.860,37	0,34



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,97	0,76	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
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	6,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,00	12,00	
			MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	22,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,41	19,41	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,09	13,09	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	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	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
			MO sem LS =>	13,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,31
			Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	24,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,35	24,35	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,37	0,37	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72	
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	8,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
			MO sem LS =>	17,09	LS =>	8,00	MO com LS =>	17,09
			Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	30,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,58	25,58
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
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

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	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,66	1,66	
			MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	31,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	36,72	36,72	
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28	
Insumo	10014 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,66	0,00	
Insumo	10445 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	20,26	0,00	
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PGM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	102,04	6,00	
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,21	3,74	
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,17	6,41	
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0000000	5,72	0,06	
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,15	0,43	
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 80%	Material	KG	0,0500000	25,69	1,26	
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	604,79	0,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,5882000	15,55	9,15	
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,96	8,06	
			MO sem LS =>	10,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	45,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,53	18,53	
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,19	11,19	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23	
			MO sem LS =>	11,44	LS =>	0,06	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	23,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,80	23,80	
Insumo	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00012989 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,52	16,52	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043468 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 =>	16,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,72
			Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	29,84


 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 CPF: 032.002.693-06 - RG: 20060066550 - CREA: 335484


 Responsável Técnico
 Artur Fátima Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40745CE
 CPF: 005497823-68

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

(88) 9351-1257 grupomv2





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

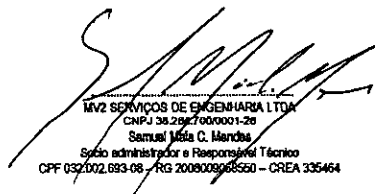
Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

E.D.J.
24,62%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA:
Horista: 83,85%
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	Feriados	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%	6,08%
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%	6,41%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		111,84%	70,18%


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuél Mota C. Mendes
Sócio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 - RG 200800962560 - CREA 335464


Responsável Técnico
Artur Falcão Aguiar
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.
24,52%
Encargos Sociais (Desoneração)
SEINFRA:
Horista: 83,65%
Mensalista: 47,78%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SBC

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MEENSALISTA (%)
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	8,87%	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%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,11%	8,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	8,04%	0,03%
B	Total	47,57%	18,54%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	8,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,79%
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
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 CPF 032.002.693-04 - RG 200800068500 - CREA 335464

Responsável Técnico
 Arto Falcão Aragão
 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

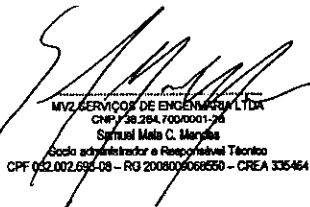
Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais (Descontados)
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	0,00%	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	SECDNCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,10%	0,06%
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	0,43%	0,35%
D	Total	7,93%	3,14%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		83,55%	47,46%


MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Suziêli Melo C. Mendes
Sócio Administrador e Responsável Técnico
CPF: 052.002.696-08 - RG: 200800668550 - CREA: 335464


Responsável Técnico
Anel Fereses Aguiar
Engenheiro Civil
CREA: 40749/CE
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.
24,82%

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

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%	8,00%
B2	Feriados	3,72%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	8,92%	8,69%
B4	13º Salário	11,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	8,73%	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%	0,82%
B	Total	47,96%	18,68%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%	5,39%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	8,40%	0,30%
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%	3,66%
C5	Indenização Adicional	8,60%	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)		88,81%	50,72%

M² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Sanyal Maia C. Mendes
Sócio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-05 - RG 200600906550 - CREA 335464

Responsável Técnico
Arur Fereses Hoqueira
Engenheiro Civil
CREA 40749CE
CPF 865.897.823-88



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.
24,82%
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	Feriados	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	8,11%	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%

[Handwritten Signature]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Sirlenei Mala C. Mendes
 Sócio Administrador e Responsável Técnico
 CPF 032.002.695-08 - RG 200809068560 - CREA 336464

[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Fátima Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA 40749CE
 CPF 885.497.823-68



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

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS


COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
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
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

BDI= 24,52%

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


MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Manoel Maia C. Mendes
Sócio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.893-08 - RG 2008008068550 - CREA 335484


Responsável Técnico
Arlan Felipe Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-08

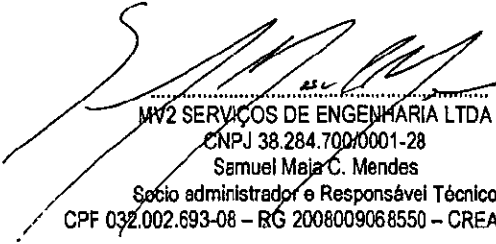
Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE, NA LOCALIDADE DE MORRINHOS,
NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE


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	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.048,86	4,44%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.109,62	0,33%	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.343,75	3,35%	
4	PAREDES E PAINÉIS	6.493,41	1,92%	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.996,51	10,33%	
6	COBERTURA	33.222,67	9,81%	
7	REVESTIMENTOS	30.114,61	8,89%	
8	PISOS	46.182,70	13,63%	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.801,87	1,71%	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.612,58	4,02%	
11	PINTURA	34.669,42	10,24%	
12	MUROS E FECHAMENTOS	29.548,28	8,72%	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.866,04	2,91%	
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.696,93	19,69%	
		VALOR BDI TOTAL	66.696,93	100,00%
		VALDR TOTAL S/ BDI	272.010,32	
		VALOR TOTAL C/ BDI	338.707,25	


.....
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maja 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 E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE, NA LOCALIDADE DE MORRINHOS, NA ZONA RURAL 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: 83,86% 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			SERVIÇOS PRELIMINARES					15.048,88
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2,00	149,43	188,07	298,88
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	8,98	52,17	64,98	467,44
1.3	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	24,36	29,16	36,31	710,34
1.4	22736	SBC	RETIRADA CUIDADOSA LOUÇA SANITARIA	UN	5,00	14,78	18,40	88,08
1.5	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	20,00	24,35	30,32	487,00
1.6	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	255,82	22,81	28,15	5784,08
1.7	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	m²	14,70	43,48	54,14	839,16
1.8	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	1.120,88	3,07	3,82	3.441,10
1.9	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	21,89	13,91	17,32	301,71
1.10	C1830	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	44,34	6,01	7,48	286,48
1.11	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	40,00	64,10	79,82	2.564,00
2			MOVIMENTO DE TERRA					1.109,62
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,56	71,57	89,12	469,50
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	5,09	92,15	114,75	469,04
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	6,56	26,08	32,47	171,08
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					11.343,75
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	6,56	417,47	519,83	2.738,60
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	m²	1,04	539,10	671,29	560,88
3.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	14,34	94,63	117,83	1.356,09
3.4	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	206,05	13,94	17,36	2.872,34
3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	66,95	12,17	15,15	814,78
3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,87	420,65	523,79	1.123,14
3.7	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	1,42	133,02	165,64	188,89
3.8	C1803	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m²	1,25	225,17	280,36	281,46
3.9	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	13,52	104,06	129,58	1.406,89
4			PAREDES E PAINÉIS					6.493,41
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	m²	99,20	59,01	73,48	5.853,78
4.2	C2686	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,06	1.643,66	2.046,69	88,62
4.3	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,00	6,15	7,66	307,50
4.4	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,00	4,67	5,82	233,50
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS					34.996,51
5.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,12	1.098,59	1.387,96	16.810,68
5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	125,86	156,72	1.258,80
5.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MON	m²	18,42	241,21	300,35	4.443,09
5.4	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	18,42	265,22	330,25	4.885,35
5.5	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	16,42	47,88	59,62	881,95
5.6	C1517	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	m²	1,00	297,00	367,37	297,00
5.7	C1969	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	17,40	84,10	104,72	1.483,24
5.8	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	24,90	207,46	258,37	5.166,50
6			COBERTURA					53.222,97
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	353,19	43,82	54,32	6.466,36

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

(88) 9351-1257 grupomv2



6.2	PMM001/D.. Próprio	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO).	m²	353,19	10,25	12,76	3.620,20
6.3	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	353,19	10,80	13,45	3.614,45
6.4	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	40,53	87,11	106,47	3.530,57
6.5	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	40,53	62,53	77,86	2.534,34
6.6	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	41,75	26,20	32,62	1.093,85
6.7	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	63,50	11,79	14,68	984,47
6.8	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	63,50	26,81	33,38	2.238,64
7		REVESTIMENTOS					30.114,81
7.1	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	m²	196,40	6,10	7,60	1.210,24
7.2	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	11,40	11,98	14,92	136,57
7.3	C3080 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	41,72	36,29	45,19	1.514,02
7.4	C3087 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	156,68	40,00	49,61	6.267,20
7.5	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	11,40	32,46	40,42	370,04
7.6	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	95,56	68,95	110,76	9.500,06
7.7	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO	m²	95,56	7,78	9,66	741,55
7.8	90116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	153,84	73,94	92,07	11.374,93
8		PISOS					46.182,70
8.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	m²	20,89	517,24	844,07	10.805,14
8.2	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLIS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	201,53	113,19	140,94	22.611,18
8.3	C1919 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	96,87	91,12	113,46	8.826,79
8.4	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,20	77,82	96,90	560,30
8.5	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m²	-	88,54	110,25	-
8.6	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	11,58	274,55	341,87	3.179,29
8.7	C1811 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	-	37,46	46,85	-
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					6.861,97
9.1	C0350 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	322,53	401,61	645,06
9.2	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	731,42	910,76	731,42
9.3	C0600 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	148,23	184,58	296,46
9.4	C1918 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ OOLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	591,13	736,08	1.182,28
9.5	C3596 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	47,89	59,63	95,78
9.6	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	3,00	45,46	56,59	138,35
9.7	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,19	12,89	30,57
9.8	C1161 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	89,62	65,45	68,62
9.9	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x1.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	570,78	710,74	670,79
9.10	C3596 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	47,89	59,63	47,89
9.11	C4870 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,48	37,95	60,96
9.12	95646 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	102,69	127,87	102,69
9.13	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	102,70	127,88	308,10
9.14	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	106,28	132,34	316,84
9.15	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	211,40	263,24	634,20
9.16	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	190,63	237,37	571,69
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.912,68
10.1	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	7,29	9,08	145,80
10.2	C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	3,00	8,99	11,19	26,97
10.3	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	19,05	23,72	228,60
10.4	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	16,06	20,02	321,60
10.5	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	23,49	29,25	281,88
10.6	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	38,03	47,36	38,03
10.7	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	26,93	33,53	80,79
10.8	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	16,27	19,01	108,89
10.9	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,94	18,60	1.494,00

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

(88) 9351-1257 grupomv2

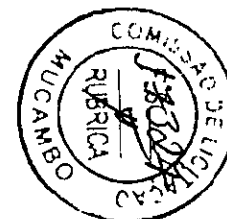


10.10	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	6,04	7,52	4.832,00
10.11	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	7,34	9,14	3.670,00
10.12	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	20,48	25,50	61,92
10.13	C0798 SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,73	5,89	141,90
10.14	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	15,55	19,36	93,30
10.15	60126 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	15,00	100,82	125,54	1.512,30
10.18	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	20,00	27,83	34,65	556,60
11		PINTURA					34.869,42
11.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	384,19	20,51	25,54	7.879,74
11.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	397,98	19,12	23,91	7.609,38
11.3	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	308,00	4,44	5,53	1.358,64
11.4	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	752,47	15,72	19,57	11.828,83
11.5	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	73,28	37,28	48,40	2.729,67
11.8	102214 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	90,40	19,37	24,12	1.751,05
11.7	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	66,06	22,89	26,50	1.512,11
12		MURDS E FECHAMENTOS					29.548,28
12.1	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	8,01	52,17	64,96	417,68
12.2	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	35,40	22,61	28,15	800,39
12.3	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,90	71,57	89,12	708,54
12.4	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	m³	18,70	92,15	114,75	1.723,21
12.5	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	9,90	26,08	32,47	258,19
12.6	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	9,90	417,47	519,83	4.132,95
12.7	C0066 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	1,58	539,10	671,29	851,78
12.8	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m²	0,80	698,12	869,30	558,50
12.9	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:9)	m²	27,96	59,01	73,48	1.649,92
12.10	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	55,92	8,10	7,60	341,11
12.11	C3087 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	55,92	40,00	49,81	2.236,80
12.12	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	8,35	109,96	136,92	919,17
12.13	C4852 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM	M	33,40	167,36	208,40	5.588,82
12.14	C4556 SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER,	m²	3,80	487,84	607,46	1.758,22
12.15	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVE	m²	4,97	738,90	920,08	3.672,33
12.16	C1514 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	55,92	20,51	25,54	1.148,92
12.17	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	55,92	15,72	19,57	879,06
12.18	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	62,04	22,89	28,50	1.420,10
12.19	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	62,04	7,84	9,76	486,39
13		SERVIÇOS DIVERSOS					9.886,04
13.1	S02387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	17,26	392,21	488,38	6.777,39
13.2	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	393,96	7,64	9,76	3.068,65

VALOR BDI TOTAL 96.896,93
VALOR TOTAL S/ BDI 272.010,32
VALDR TOTAL C/ BDI 338.707,25

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Saraiva Mala C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.563-08 - RG 2008009068550 - CREA 335484

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



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE, NA LOCALIDADE DE MORRINHOS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,52%

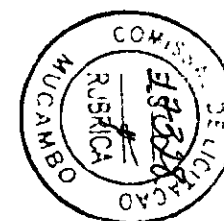
Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA: SINAPI:
Horista: 83,85% Horista: 84,44%
Mensalista: 47,78% Mensalista: 47,48%

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	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.048,86	100,00%	15.048,86	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	15.048,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.109,62	100,00%	1.109,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.109,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.343,75	100,00%	11.343,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	11.343,75
4	PAREDES E PAINÉIS	6.493,41	100,00%	6.493,41	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.493,41
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.996,51	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	17.498,25	50,00%	17.498,25	0,00%	0,00	100,00%	34.996,50
6	COBERTURA	33.222,67	20,00%	6.644,53	40,00%	13.289,06	40,00%	13.289,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	33.222,65
7	REVESTIMENTOS	30.114,61	0,00%	0,00	25,00%	7.528,65	25,00%	7.528,65	25,00%	7.528,65	25,00%	7.528,65	0,00%	0,00	100,00%	30.114,60
8	PISOS	46.182,70	0,00%	0,00	40,00%	18.473,08	40,00%	18.473,08	20,00%	9.236,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	46.182,70
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.801,87	20,00%	1.160,37	20,00%	1.160,37	0,00%	0,00	20,00%	1.160,37	20,00%	1.160,37	20,00%	1.160,37	100,00%	5.801,85
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.612,58	20,00%	2.722,51	20,00%	2.722,51	0,00%	0,00	20,00%	2.722,51	20,00%	2.722,51	20,00%	2.722,51	100,00%	13.612,53
11	PINTURA	34.669,42	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	6.933,88	20,00%	6.933,88	40,00%	13.867,76	20,00%	6.933,88	100,00%	34.669,40
12	MUROS E FECHAMENTOS	29.548,28	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	14.774,14	30,00%	14.774,14	100,00%	29.548,28
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.866,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	9.866,04	100,00%	9.866,04
TOTAL PARCIAL		272.010,32	16,37%	44.523,05	15,87%	43.173,67	16,99%	46.224,67	16,57%	45.080,20	21,16%	57.551,68	13,04%	35.456,94	100,00%	272.610,21
B.OI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		66.696,93	16,37%	10.921,56	15,87%	10.584,88	16,99%	11.331,51	16,57%	11.051,85	21,16%	14.110,34	13,04%	8.696,79	100,00%	66.696,93
TOTAL GERAL		338.707,25	16,37%	55.444,61	15,87%	53.758,55	16,99%	57.556,18	16,57%	56.132,05	21,16%	71.662,01	13,04%	44.153,73	100,00%	338.707,25
TOTAL ACUMULADO		-	16,37%	55.444,61	32,24%	109.203,16	49,23%	166.759,34	65,81%	222.891,39	86,96%	294.553,41	100,00%	338.707,25		

[Assinatura]
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Márcio C. Mendes
Sócio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-09 - RG 2008009068650 - CREA 335464

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE, NA LOCALIDADE DE MORRINHOS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA:
Horista: 63,85%
Mensalista: 47,78%

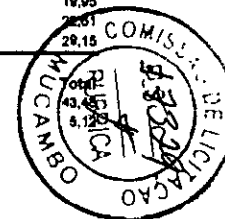
SINAPI:
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	m²	1,0000000	149,43	149,43	
Insumo	10337 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,11	35,61	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,65	24,65	
Insumo	11991 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,44	65,98	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1, 1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	Material	KG	0,1800000	15,33	2,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9736570	15,55	30,89	
			MO sem LS =>	16,69	LS =>	14,00	MO com LS =>	30,89
			Valor do BDI =>	36,84			Valor com BDI =>	186,07
1.2	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,17	52,17	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2959446	20,77	5,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9594459	15,55	46,02	
			MO sem LS =>	26,36	LS =>	23,79	MO com LS =>	62,17
			Valor do BDI =>	12,79			Valor com BDI =>	64,96
1.3	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	29,15	29,15	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2480052	20,77	5,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4800261	15,55	23,01	
			MO sem LS =>	15,66	LS =>	13,30	MO com LS =>	29,15
			Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	36,31
1.4	C22736 SBC	RETRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	DEMOLICOES	UN	1,0000000	14,78	14,78	
Composição Auditor	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2385538	23,84	5,84	
Composição Auditor	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4833197	15,53	9,14	
			MO sem LS =>	6,28	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,70
			Valor do SDI =>	3,62			Valor com BDI =>	19,40
1.5	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	0,1351317	20,77	2,87	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3813170	15,55	21,48	
			MO sem LS =>	13,24	LS =>	11,11	MO com LS =>	24,35
			Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	30,32
1.6	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,01	22,01	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1282684	20,77	2,66	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2626847	15,55	19,85	
			MO sem LS =>	12,30	LS =>	10,31	MO com LS =>	22,01
			Valor do BDI =>	9,54			Valor com BDI =>	29,15
1.7	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	43,45	43,45	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2486737	20,77	5,15	

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

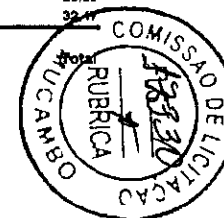
(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4667365	15,55	38,36
			MO sem LS =>	23,85 LS =>	19,83	MO com LS =>	43,46
			Valor do BDI =>	10,66		Valor com BDI =>	54,14
1.8	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
Insumo	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
1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210 SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDORES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0789063	20,77	1,64
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,7890640	15,55	12,27
			MO sem LS =>	7,57 LS =>	8,34	MO com LS =>	13,91
			Valor do BDI =>	3,41		Valor com BDI =>	17,32
1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1830 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0220000	20,43	0,41
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1284521	20,77	2,67
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 VROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,33	0,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1284521	15,55	2,00
			MO sem LS =>	2,64 LS =>	2,13	MO com LS =>	4,67
			Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>	7,46
1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	64,10	64,10
Composição Auxiliar	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	431,88	12,96
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8859090	20,77	20,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9718179	15,55	30,66
			MO sem LS =>	30,36 LS =>	25,46	MO com LS =>	55,82
			Valor do BDI =>	15,72		Valor com BDI =>	79,82
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	71,57	71,57
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8622858	18,53	71,57
			MO sem LS =>	24,03 LS =>	20,15	MO com LS =>	44,18
			Valor do BDI =>	17,55		Valor com BDI =>	89,12
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E	m²	1,0000000	92,15	92,15
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	50,05	56,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6772728	18,55	26,08
			MO sem LS =>	14,10 LS =>	11,89	MO com LS =>	26,08
			Valor do BDI =>	22,60		Valor com BDI =>	114,75
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	m²	1,0000000	26,08	26,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6772728	15,55	26,08
			MO sem LS =>	14,19 LS =>	11,89	MO com LS =>	26,08
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>	32,47
3.1	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	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	m³	0,3648000	66,59	24,29	
Insumo	10885 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	109,6000000	0,65	60,23	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MATERIAL	m³	1,1000000	65,17	71,98	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	5,9249545	20,77	123,08	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	6,8874317	16,65	138,20	
			MO sem LS =>	142,10	LS =>	119,19	MO com LS =>	261,29
			Valor do BDI =>	102,38			Valor com BDI =>	519,83

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTO E	m²	1,0000000	539,16	539,16	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	m³	0,2100000	73,71	15,48	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	30,9500000	1,09	33,74	
Insumo	10885 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	30,9500000	0,55	17,02	
Insumo	12091 SEINFRA	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X16X19CM	MATERIAL	UN	235,0000000	6,67	157,45	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	8,3884957	20,77	174,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	8,0793130	15,55	141,19	
			MO sem LS =>	171,58	LS =>	143,85	MO com LS =>	315,41
			Valor do BDI =>	132,19			Valor com BDI =>	671,28

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLAM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	94,63	94,63	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,3320282	16,77	22,34	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,3320282	20,77	27,67	
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	MATERIAL	m²	6,2600000	29,17	7,58	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x4"	MATERIAL	M	1,2000000	12,44	14,93	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	MATERIAL	KG	0,2500000	13,81	3,40	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	MATERIAL	M	1,5300000	4,68	7,16	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	MATERIAL	M	1,1700000	9,67	11,55	
			MO sem LS =>	27,20	LS =>	22,81	MO com LS =>	50,01
			Valor do BDI =>	23,20			Valor com BDI =>	117,83

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 16,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,94	13,94	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	6,0789303	16,77	1,32	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MATERIAL	KG	0,0200000	9,91	0,20	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0789303	20,77	1,64	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	MATERIAL	KG	1,1500000	9,37	10,78	
			MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	17,38

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	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0685024	18,77	1,16	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MATERIAL	KG	0,0200000	8,91	0,28	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0685024	20,77	1,42	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	1,1500000	8,17	6,40	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	15,15

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	420,85	420,85
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	m³	8,8669000	66,59	57,73
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	MATERIAL	m³	0,8270000	75,16	15,78
Insumo	10882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,91	16,24
Insumo	10885 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	348,0000000	6,55	2,28
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	MATERIAL	m³	6,2090000	72,90	45,32

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

(88) 9351-1257

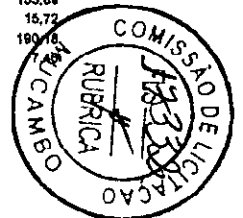
grupomv2



Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9731405	15,55	92,88
			MO sem LS =>	50,52 LS =>	42,36	MO com LS =>	92,88
			Valor do BDI =>	103,14		Valor com BDI =>	623,79
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	133,02	133,02
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9730760	20,77	40,98
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9192280	15,55	92,04
			MO sem LS =>	72,35 LS =>	60,57	MO com LS =>	133,02
			Valor do BDI =>	32,62		Valor com BDI =>	165,64
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1803 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	225,17	225,17
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,8325131	20,77	102,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,8921810	15,55	122,72
			MO sem LS =>	122,47 LS =>	102,78	MO com LS =>	225,17
			Valor do BDI =>	55,21		Valor com BDI =>	299,39
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4418 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,91 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO	m²	1,0000000	104,06	104,06
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO RMIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	9,0300000	390,74	11,72
Composição Auxiliar	C1803 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETQ C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	225,17	9,76
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	0,7400000	8,17	6,05
Insumo	11591 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,44	16,17
Insumo	11729 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,51	0,41
Insumo	11846 SEINFRA	BARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,68	4,54
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,8500000	9,87	6,42
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,3448928	20,77	7,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,3448928	15,55	5,36
Insumo	18266 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	39,47	39,47
			MO sem LS =>	12,01 LS =>	10,07	MO com LS =>	22,08
			Valor do BDI =>	25,62		Valor com BDI =>	129,58
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	ALVENARIA DE ELEVÇÃO	m²	1,0000000	59,01	59,01
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0160000	66,59	1,00
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KS	2,1800000	1,09	2,38
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,55	1,20
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	28,0000000	0,57	16,75
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9867490	20,77	20,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1061587	15,55	17,19
			MO sem LS =>	20,48 LS =>	17,18	MO com LS =>	37,68
			Valor do BDI =>	14,47		Valor com BDI =>	73,48
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	1.643,66	1.643,66
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,1597862	15,77	203,77
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	K0	1,2000000	9,91	11,89
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	58,59	41,52
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,7417702	20,77	98,49
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-28	Material	KG	80,0000000	9,38	562,68
Insumo	10260 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	75,19	55,99
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,4080180	20,77	153,89
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,01	15,73
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,8000000	0,55	190,16
Insumo	11591 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,44	

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	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2, 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)			2,0000000	13,61	27,22	
Insumo	11216 SEINFRA	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm			5,0000000	9,67	49,35	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO			1,9767375	20,77	41,04	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE			11,8544258	15,55	184,34	
			MO sem LS =>	370,70	LS =>	319,83	MO com LS =>	681,53
			Valor do BDI =>	403,03			Valor com BDI =>	2.046,66

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2066 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/	M	1,0000000	6,16	6,16	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2487742	16,77	4,14	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0967096	20,32	2,01	
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,15
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,66

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1236 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA CIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA	M	1,0000000	4,67	4,67	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0002000	66,69	0,01	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0368000	1,09	0,04	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0030000	0,56	0,00	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1484523	20,77	3,08	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0689682	16,65	1,54	
			MO sem LS =>	3,51	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,62
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,82

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 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	m²	1,0000000	1.098,58	1.098,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7521394	24,35	18,31	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3753414	16,63	6,96	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	41,68	36,71	
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	Material	m²	1,0000000	770,76	770,76	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,4166000	0,66	5,16	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA /ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	38,34	262,64	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	7,82	MO com LS =>	17,15
			Valor do BDI =>	260,37			Valor com BDI =>	1.367,96

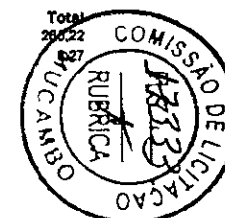
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	125,88	125,88	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,6732563	16,77	33,09	
Insumo	10466 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9732563	20,77	40,99	
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,79	51,79	
			MO sem LS =>	40,29	LS =>	33,76	MO com LS =>	74,07
			Valor do BDI =>	30,86			Valor com BDI =>	156,72

5.3	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	241,21	241,21	
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	241,21	241,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	58,14			Valor com BDI =>	300,36

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4949 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	265,22	265,22
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4933676	16,77	9,27

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	9,81	14,42	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4933678	20,77	10,25	
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	232,28	232,28	
			MO sem LS =>	10,87	LS =>	0,45	MO com LS =>	18,52
			Valor do BDI =>	65,03			Valor com BDI =>	330,26

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1673 SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	47,88	47,88	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2481330	20,77	5,11	
Insumo	11811 SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	Material	m²	1,0500000	40,73	42,77	
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,11
			Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	69,62

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1617 SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	287,00	287,00	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	66,59	0,85	
Insumo	10438 SEINFRA	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	Material	m²	1,0000000	217,52	217,52	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,7300000	1,09	0,80	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	Ko	2,6700000	0,55	1,47	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4680755	20,77	61,22	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8884302	15,85	15,34	
			MO sem LS =>	36,20	LS =>	30,36	MO com LS =>	66,56
			Valor do BDI =>	70,37			Valor com BDI =>	357,37

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	84,10	84,10	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H10R. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	635,80	2,42	
Insumo	11810 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 18CM	Material	M	1,0000000	67,59	97,59	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4935284	20,77	10,25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2487642	15,55	3,84	
			MO sem LS =>	7,98	LS =>	6,70	MO com LS =>	14,68
			Valor do BDI =>	20,82			Valor com BDI =>	184,72

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	207,49	207,48	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	66,59	0,53	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,09	0,62	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,56	1,56	
Insumo	11222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	67,29	97,29	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8597624	20,77	61,47	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9597524	15,55	46,02	
			MO sem LS =>	58,47	LS =>	48,02	MO com LS =>	107,49
			Valor do BDI =>	50,88			Valor com BDI =>	258,37

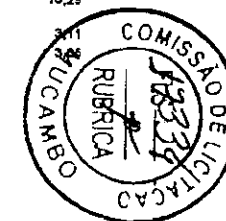
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,62	43,62	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,70	4,20	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0854848	20,77	22,54	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0854048	15,55	16,98	
			MO sem LS =>	21,44	LS =>	17,98	MO com LS =>	39,42
			Valor do BDI =>	10,78			Valor com BDI =>	54,32

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMM001/D.. Próprio	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO),	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1854892	18,77	18,77
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1854892	20,77	20,77

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

(88) 9351-1257

grupomv2



Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2x1"	Material	M	0,4387990	5,65	2,48	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0150446	18,33	0,23	
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,4387990	1,33	0,58	
			MO sem LS =>	3,79	LS =>	3,17	MO com LS =>	5,96
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	12,78

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,80	10,80	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3947318	18,77	6,62	
Insumo	11251 SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	20,92	4,18	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,62
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	13,45

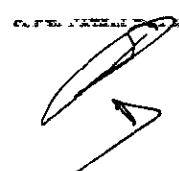
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	67,11	67,11	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9867352	18,77	18,55	
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2x1"	Material	M	3,5000000	5,65	19,78	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9867352	20,77	20,46	
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	3,5000000	1,33	4,68	
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2)	Material	M	1,3300000	17,89	23,79	
			MO sem LS =>	20,15	LS =>	16,89	MO com LS =>	37,04
			Valor do BDI =>	21,38			Valor com BDI =>	108,47

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4482 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	62,63	62,63	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,70	23,10	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0858469	20,77	22,55	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0858469	15,55	16,85	
			MO sem LS =>	21,45	LS =>	17,98	MO com LS =>	39,43
			Valor do BDI =>	15,33			Valor com BDI =>	77,86

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4483 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	26,20	26,20	
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0029000	502,15	1,00	
Insumo	10926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,43	7,29	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4931446	20,77	10,24	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4931446	15,55	7,67	
			MO sem LS =>	9,01	LS =>	9,31	MO com LS =>	16,22
			Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	32,62

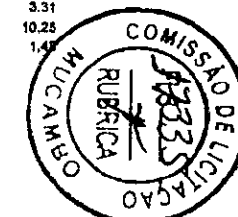
6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,79	11,79	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	73,71	0,18	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,09	0,35	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,55	0,18	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2983448	20,77	6,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3161013	15,55	4,92	
			MO sem LS =>	6,03	LS =>	5,65	MO com LS =>	11,08
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	14,65

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	CUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	26,81	26,81
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTIRO	Mão de Obra	H	0,4932840	18,77	8,27
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1973136	18,77	3,31
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4932840	20,77	10,28
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0600000	24,65	1,47



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

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	11826 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	3,50	3,50	
			MO sem LS =>	11,87	LS =>	9,98	MO com LS =>	21,85
			Valor do BDI =>	9,57			Valor com BDI =>	33,38
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	9,10	9,10	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	6,0081000	66,69	0,41	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,65	1,34	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0987260	20,77	2,05	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1489876	15,65	2,30	
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	7,80
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=9 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	11,98	11,98	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	66,69	0,48	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,65	1,81	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,2489920	20,77	6,13	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3082700	15,65	4,79	
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,51	MO com LS =>	9,89
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	14,82
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	m²	1,0000000	36,29	36,29	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	6,0200000	746,17	14,82	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5885007	20,77	12,22	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6885007	15,65	9,15	
			MO sem LS =>	17,11	LS =>	14,35	MO com LS =>	31,46
			Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	45,19
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	m²	1,0000000	40,00	40,98	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	746,17	18,65	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5878372	20,77	12,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5875372	15,55	9,14	
			MO sem LS =>	18,47	LS =>	18,50	MO com LS =>	33,97
			Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	49,81
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:9, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	32,48	32,48	
Composição Auxiliar	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:8	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	370,12	7,40	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6900487	20,77	14,33	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6900487	15,66	10,73	
			MO sem LS =>	15,32	LS =>	12,85	MO com LS =>	28,17
			Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	40,42
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	88,98	88,98	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	9,7104909	20,77	14,78	
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-6/PEI-4	Material	m²	1,0000000	42,85	47,14	
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,00	16,00	
			MO sem LS =>	14,04	LS =>	11,77	MO com LS =>	25,81
			Valor do BDI =>	21,91			Valor com BDI =>	110,78
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		

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

(88) 9351-1257

grupomv2



Composição	C1123 SENFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,76	7,76	
Insumo	10118 SENFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,54	0,80	
Insumo	11328 SENFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1971252	20,77	4,08	
Insumo	12543 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1971252	15,55	3,07	
			MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,16
			Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	9,66

7.8 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	99119 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	73,94	73,94	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	AF 05/2017 PS MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4927979	18,26	8,96	
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0856000	25,07	27,47	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,6 MM, "49 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,6499000	7,65	28,45	
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	2,98	3,82	
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	0,0132000	38,98	0,49	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (0,35 MM) X 25 MM	Material	CENT	0,0333000	63,41	2,11	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,167 KG/M), OU 9 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0428000	20,90	0,89	
			MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,99
			Valor do BDI =>	18,13			Valor com BDI =>	92,07

8.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3025 SENFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	517,24	517,24	
Composição Auxiliar	C0839 SENFRA	CONCRETO PMBR., FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	384,80	384,80	
Insumo	12391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9643782	20,77	40,80	
Insumo	12543 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	5,8931379	15,55	91,84	
			MO sem LS =>	122,78	LS =>	102,96	MO com LS =>	225,74
			Valor do BDI =>	126,83			Valor com BDI =>	644,07

8.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1920 SENFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL EBP, = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	113,19	113,19	
Insumo	10034 SENFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,47	9,87	
Insumo	10108 SENFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	73,71	2,21	
Insumo	10508 SENFRA	CERA	Material	KG	0,1690000	15,94	2,39	
Insumo	10733 SENFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,23	0,25	
Insumo	10748 SENFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,85	0,68	
Insumo	10805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,55	14,82	
Insumo	10967 SENFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7	Material	UN	0,0300000	17,98	0,54	
Insumo	11101 SENFRA	ESMERIL N.30	Material	UN	0,1000000	36,31	3,63	
Insumo	11102 SENFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	34,70	1,74	
Insumo	11227 SENFRA	GRANITEIROMAMORISTA	Mão de Obra	H	1,4825908	20,77	30,79	
Insumo	11316 SENFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,38	3,40	
Insumo	12391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1880726	20,77	24,63	
Insumo	12543 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1880726	15,55	16,44	
			MO sem LS =>	40,17	LS =>	33,69	MO com LS =>	73,86
			Valor do BDI =>	27,78			Valor com BDI =>	140,94

8.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1919 SENFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL EBP, = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	91,12	91,12
Insumo	10034 SENFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,47	9,87
Insumo	10108 SENFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	73,71	2,21
Insumo	10508 SENFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	15,94	1,59

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	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,85	0,85	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,6800000	0,85	14,82	
Insumo	11101 SEINFRA	ESMERIL N.38	Material	UN	0,1000000	38,31	3,83	
Insumo	11102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	34,70	1,74	
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIROMAMORISTA	Mão de Obra	H	0,4845680	20,77	10,27	
Insumo	11318 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,6000000	1,36	3,40	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1889831	20,77	24,85	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1889831	15,55	18,46	
			MO sem LS =>	29,03	LS =>	24,35	MO com LS =>	53,38
			Valor do BDI =>	22,34			Valor com BDI =>	113,46

8.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	77,82	77,82	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1.1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0039000	635,60	2,42	
Insumo	11880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	81,31	81,31	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4935284	20,77	10,25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2487942	15,55	3,84	
			MO sem LS =>	7,98	LS =>	8,70	MO com LS =>	14,68
			Valor do BDI =>	19,08			Valor com BDI =>	66,80

6.5 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2884 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	88,54	88,54	
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m²	1,1500000	59,64	68,58	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2829546	15,55	19,85	
			MO sem LS =>	10,85	LS =>	9,10	MO com LS =>	19,95
			Valor do BDI =>	21,71			Valor com BDI =>	110,25

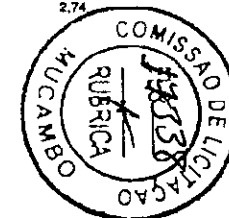
8.6 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	274,55	274,55	
Composição Auxiliar	C1909 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	8,0700000	523,81	36,67	
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E	m²	0,1200000	26,08	3,13	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	0,1200000	41,21	4,95	
Composição Auxiliar	C0065 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E	m²	0,1800000	654,66	153,54	
Composição Auxiliar	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,6200000	31,83	18,55	
Composição Auxiliar	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA	m²	0,6200000	22,12	11,50	
Composição Auxiliar	C1816 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1'4, ESP = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,87	42,87	
Composição Auxiliar	C2806 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	9,88	5,04	
			MO sem LS =>	80,83	LS =>	67,87	MO com LS =>	148,80
			Valor do BDI =>	67,32			Valor com BDI =>	341,67

8.7 Composição	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	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m²	0,0332000	66,59	2,21	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,0440000	78,18	3,31	
Insumo	10682 SEINFRA	SETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,01	0,79	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	5,05	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3950698	20,77	5,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0884411	15,55	18,88	
			MO sem LS =>	13,65	LS =>	11,45	MO com LS =>	25,10
			Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	46,85

9.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0350 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	LOUÇAS METAIS E	UN	1,0000000	322,83	322,83
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4798815	18,77	24,82
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	148,00	148,00
Insumo	10245 SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74

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

(88) 9351-1257 grupomv2



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	11928 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,68	28,68	
Insumo	12190 SEINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	Material	UN	1,0000000	75,04	75,04	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4798815	20,32	30,07	
			MO sem LS =>	29,85	LS =>	25,03	MO com LS =>	54,89
			Valor do BDI =>	79,03			Valor com BDI =>	401,81

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0548 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	731,42	731,42	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9731488	16,77	33,09	
Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	390,60	390,60	
Insumo	10408 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	206,65	206,65	
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	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80	
Insumo	11928 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,58	28,58	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9731488	28,32	40,09	
			MO sem LS =>	39,80	LS =>	33,38	MO com LS =>	73,16
			Valor do BDI =>	179,34			Valor com BDI =>	910,76

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0600 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	148,23	148,23	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5647033	16,77	43,01	
Insumo	10418 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	31,57	31,57	
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,38	6,38	
Insumo	12192 SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	Material	UN	1,0000000	16,16	16,16	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5647033	20,32	52,11	
			MO sem LS =>	91,74	LS =>	43,38	MO com LS =>	95,12
			Valor do BDI =>	38,35			Valor com BDI =>	184,58

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1818 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	591,13	591,13	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2553920	18,77	54,59	
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 COLUMNA	Material	UN	1,0000000	216,79	216,79	
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	11854 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,28	127,28	
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	78,29	78,29	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2553920	20,32	66,15	
			MO sem LS =>	65,87	LS =>	55,07	MO com LS =>	120,74
			Valor do BDI =>	144,95			Valor com BDI =>	736,08

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3588 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	47,89	47,89	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4932872	19,77	8,27	
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	29,60	29,60	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4932872	20,32	10,02	
			MO sem LS =>	9,95	LS =>	8,34	MO com LS =>	16,29
			Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	59,66

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100848 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FDRNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	45,45	45,45	
Composição Auxiliar	83287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2401678	23,64	5,69	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758748	18,53	1,40	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	38,37	38,37	
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,98

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

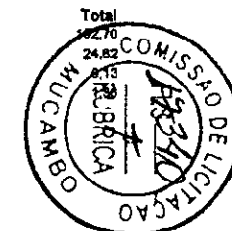
(88) 9351-1257 grupomv2



			Valor do BDI =>	11,14	Valor com BDI =>	56,59		
9.7	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	10790 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,08	5,08	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,28	0,10	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2484426	20,32	5,01	
			MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,28	MO com LS =>	5,01
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	12,89
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	68,82	68,82	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4932872	18,77	8,27	
Insumo	10797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,28	50,25	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4932872	20,32	10,02	
			MO sem LS =>	9,95	LS =>	6,34	MO com LS =>	18,28
			Valor do BDI =>	18,83			Valor com BDI =>	85,45
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	570,78	570,78	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0731948	16,77	33,09	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	73,71	1,40	
Insumo	10159 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	6,17	4,90	
Insumo	10305 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8300000	0,55	5,41	
Insumo	11608 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0260000	72,90	1,90	
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	161,88	161,88	
Insumo	12284 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,48	43,48	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9731948	20,32	40,18	
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	6,80	7,48	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9731948	20,77	40,96	
Insumo	12487 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,80 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	162,77	162,77	
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	36,72	36,72	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,9731948	15,55	30,68	
			MO sem LS =>	78,79	LS =>	68,08	MO com LS =>	144,85
			Valor do BDI =>	139,56			Valor com BDI =>	710,74
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	30,48	30,48	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4934261	20,77	10,25	
Insumo	18870 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	20,23	20,23	
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,26
			Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	37,95
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	65546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	102,89	102,89	
Composição Auxiliar	66267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8098506	23,84	42,79	
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6781487	18,63	10,66	
Insumo	00038398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	49,35	49,35	
			MO sem LS =>	20,32	LS =>	17,03	MO com LS =>	37,35
			Valor do BDI =>	25,15			Valor com BDI =>	127,87
9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	PT	1,0000000	102,70	102,70	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4787796	19,77	24,82	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8017000	73,71	73,71	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	1,09	1,09	

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Material	KG	1,2500000	0,55	0,69	
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,58	0,68	
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	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53	
Insumo	11428	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	1,2000000	6,62	7,94	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4797796	20,32	30,07	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,2331497	15,55	19,18	
				MO sem LS =>	40,29	LS =>	33,78	MO com LS =>	74,07
				Valor do BDI =>	25,16			Valor com BDI =>	127,88

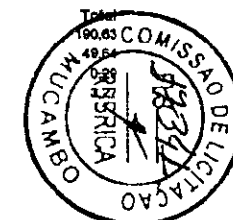
§.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	PT	1,0000000	106,26		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4796191	16,77		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	73,71		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,6000000	1,09		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,55		
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,08		
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,37		
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,83		
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,67		
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,36		
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	10,69		
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	3,96		
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2600000	6,56		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4796191	20,32		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,2330159	15,55		
				MO sem LS =>	40,28	LS =>	33,77	MO com LS =>	74,06
				Valor do BDI =>	26,06			Valor com BDI =>	132,34

§.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1848	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	211,40		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9589172	16,77		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	73,71		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,6000000	1,09		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,55		
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,58		
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,74		
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,91		
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,53		
Insumo	11428	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,92		
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,29		
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,95		
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	5,62		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9589172	20,32		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,4657645	15,55		
				MO sem LS =>	80,25	LS =>	67,54	MO com LS =>	148,09
				Valor do BDI =>	51,84			Valor com BDI =>	263,24

§.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	190,63
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9589801	16,77
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	73,71
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,09

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

(88) 9351-1257 grupomv2



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 50MM	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,67	11,67	
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	10,89	3,53	
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,6000000	3,86	6,79	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,6000000	6,56	3,28	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8598801	20,32	60,14	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,4665688	15,55	38,36	
			MO sem LS =>	80,88	LS =>	67,56	MO com LS =>	148,14
			Valor do BDI =>	48,74			Valor com BDI =>	237,37

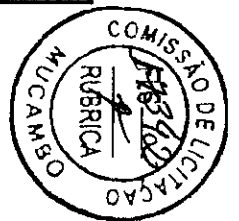
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4782 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,29	7,29	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1480745	18,77	2,48	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1480745	20,77	3,08	
Insumo	18432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73	
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,34	MO com LS =>	6,56
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,08

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4781 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	18,77	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 =>	5,57
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,19

10.3	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	6,31	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2859350	20,77	5,94	
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	23,72

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2483 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	18,77	3,47	
Insumo	12119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	9,31	8,31	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2070048	20,77	4,30	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,54	MO com LS =>	7,77
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	20,02

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4782 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	23,48	23,48	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2859350	18,77	4,80	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2859350	20,77	5,94	
Insumo	19108 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	
			Material	UN	2,0000000	4,32	8,84	
			MO sem LS =>	6,84	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	29,26



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.6	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	38,03	38,03	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5228398	18,77	8,77	
Insumo	11267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,40	18,40	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5228398	20,77	10,66	
			MO sem LS =>	10,68	LS =>	8,95	MO com LS =>	19,63
			Valor do BDI =>	9,32			Valor com BDI =>	47,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.T	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	0,3648514	18,77	8,12	
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,24	13,24	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3648514	20,77	7,57	
			MO sem LS =>	7,45	LS =>	6,24	MO com LS =>	13,69
			Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	33,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.6	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	11265 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,60	7,50	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2070048	20,77	4,30	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,54	MO com LS =>	7,77
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	19,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.9	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	14,94	14,94	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7894836	18,77	13,24	
Insumo	11084 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL 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 =>	18,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.10	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1085024	18,77	1,82	
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,93	1,87	
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

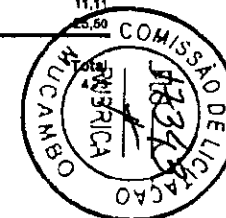
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.11	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,34	7,34	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1182884	18,77	1,98	
Insumo	10357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,84	2,90	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1182884	20,77	2,48	
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,02	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	
10.12	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	20,48	20,48	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959351	18,77	4,96	
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,37	9,37	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959351	20,77	6,15	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	21,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.13	C0768 SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	4,73	4,73

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

(88) 9351-1257 | grupomv2



Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0991442	18,77	1,08	
Insumo	10808 SEINFRA	CLEATS PALGACAO APARENTE	Material	UN	1,0000000	0,40	0,49	
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	2,08	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,89

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87810 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	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1932247	24,82	4,77	
Insumo	00012295 SINAPI	BOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31	
Insumo	00038184 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84	
			MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	19,36

10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080128 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	100,82	106,92	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7098133	20,15	14,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7098133	24,82	17,47	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,90	0,09	
Insumo	003586 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	68,96	68,96	
			MO sem LS =>	11,88	LS =>	8,80	MO com LS =>	21,48
			Valor do BDI =>	24,72			Valor com BDI =>	125,54

10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,83	27,83	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277254	20,15	2,57	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3063826	24,82	7,54	
Insumo	00012295 SINAPI	BOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,31	4,62	
Insumo	00038387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	13,10	13,10	
			MO sem LS =>	3,79	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,87
			Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	34,55

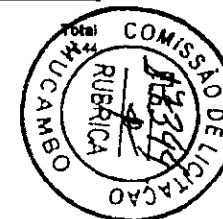
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1814 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,51	20,51	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	18,96	0,85	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3454396	16,77	5,79	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	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	0,1700000	24,26	4,12	
Insumo	12385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3947881	20,77	5,20	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,99
			Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	25,54

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1815 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,12	19,12	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3454396	16,77	5,79	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	9,54	0,14	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,92	1,43	
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,98	3,56	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3947881	20,77	5,20	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,99
			Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	23,81

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0586 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,44	4,44

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1972931	20,77	4,10
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,13	0,34
			MO sem LS =>	2,23 LS =>	1,87	MO com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>	1,09		Valor com BDI =>	5,53

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,72	15,72
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1773797	16,77	2,97
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	1,0000000	0,54	0,64
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1970886	20,77	4,08
Insumo	16165 SEINFRA	LIQUIBRILHO INCOLOR	Material	L	8,4800000	16,82	8,12
			MO sem LS =>	3,84 LS =>	3,22	MO com LS =>	7,06
			Valor do BDI =>	3,85		Valor com BDI =>	19,57

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	37,28	37,28
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,96	0,51
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	8,7897308	15,77	13,24
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,85	3,94
Insumo	11348 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,87	0,50
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,28	2,87
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7897308	20,77	16,40
			MO sem LS =>	16,12 LS =>	13,52	MO com LS =>	29,64
			Valor do BDI =>	9,14		Valor com BDI =>	46,40

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102214 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS AF_81/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,37	19,37
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870904	28,88	11,95
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0304000	16,74	0,57
Insumo	00010476 SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE USO INTERNO	Material	L	0,2030000	33,73	6,85
			MO sem LS =>	4,31 LS =>	3,82	MO com LS =>	7,93
			Valor do BDI =>	4,75		Valor com BDI =>	24,12

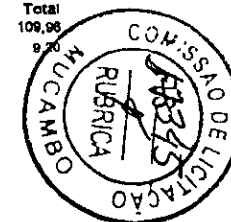
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	22,89	22,89
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	5,37	0,43
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	24,26	6,07
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4937120	20,77	10,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	8,3848686	15,55	6,14
			MO sem LS =>	8,81 LS =>	7,46	MO com LS =>	16,39
			Valor do BDI =>	5,81		Valor com BDI =>	28,50

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO /ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E	m²	1,0000000	698,12	698,12
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	8,8183000	73,71	45,57
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	16,0000000	9,37	168,66
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8150000	76,16	48,22
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,55	202,68
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	8,2630000	72,90	18,17
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREO	Mão de Obra	H	2,9728750	20,77	61,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	8,9089165	15,55	164,08
			MO sem LS =>	117,39 LS =>	98,43	MO com LS =>	215,82
			Valor do BDI =>	171,16		Valor com BDI =>	869,30

12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	109,96	109,96
Insumo	10193 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,91	9,91

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	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0400000	73,71	2,95	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,7899770	20,77	16,41	
Insumo	10183 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,37	12,05	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8912299	20,77	14,36	
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m ²	1,0000000	23,49	23,49	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	22,01	0,44	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3800000	0,66	9,55	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ²	0,0900000	72,90	6,56	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	16,33	0,31	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2962414	20,77	6,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0862184	16,55	16,89	
			MO sem LS =>	29,27	LS =>	24,54	MO com LS =>	53,81
			Valor do BDI =>	28,96			Valor com BDI =>	136,92

12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4852 SEINFRA	CERCAGRADIL NYLÓFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	167,36	167,36	
Insumo	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	5,44	6,53	
Insumo	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLÓFOR	Serviços	m ²	1,0300000	16,32	16,81	
Insumo	19152 SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	69,44	27,74	
Insumo	19153 SEINFRA	PAINEL NYLÓFOR 1,03M x 2,9M (A X L) - MALHA 9 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	290,81	116,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	41,04			Valor com BDI =>	208,40

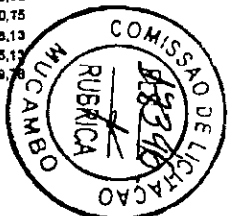
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4556 SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m ²	1,0000000	487,84	487,84	
Insumo	18436 SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m ²	1,0000000	487,84	487,84	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	119,82			Valor com BDI =>	607,46

12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	738,90	738,90	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5826342	24,00	37,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3764871	24,35	33,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8591213	18,53	54,83	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,2174130	478,85	582,98	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,34	0,16	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,13	16,03	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,63	9,03	
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994500	16,25	4,57	
			MO sem LS =>	76,38	LS =>	85,73	MO com LS =>	144,11
			Valor do BDI =>	181,18			Valor com BDI =>	620,08

12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1825 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	7,84	7,84	
Insumo	10052 SEINFRA	AMONIA	Material	L	8,2000000	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	0,3943181	16,55	6,13	
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,00	MO com LS =>	5,13
			Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	6,78

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

(88) 9351-1257 grupomv2



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1								
Composição	2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alumbrados e Gradis	m²	1,0000000	392,21	392,21	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,9198474	3,76	6,84	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,1839166	3,82	7,91	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0919085	3,82	4,17	
Insumo	1823 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	4,0000000	25,03	100,12	
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,8 l l	Material	pl	0,5000000	27,30	13,65	
Insumo	832 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	1,2100000	89,04	83,54	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9579815	16,72	40,46	
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	61,30	64,37	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	61,46	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	1,4789908	19,72	24,73	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	16,26	3,25	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4648847	11,19	27,58	
			MO sem LS =>	55,35	LS =>	48,42	MO com LS =>	101,77
			Valor do BDI =>	96,17			Valor com BDI =>	488,38

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E	m²	1,0000000	854,66	854,66	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	66,59	21,30	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	1,09	56,54	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,85	28,63	
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	765,0000000	0,57	453,15	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	20,77	146,39	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	15,55	149,75	
			MO sem LS =>	160,53	LS =>	134,81	MO com LS =>	295,14
			Valor do BDI =>	209,56			Valor com BDI =>	1.064,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,47	7,47	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	85,82	0,00	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	74,91	0,06	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	276,60	3,87	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	239,07	3,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	746,17	746,17	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,59	80,97	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,55	160,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,80	
			MO sem LS =>	274,46	LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60
			Valor do BDI =>	182,96			Valor com BDI =>	629,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:8	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	370,12	370,12	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,59	80,97	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	343,0000000	0,55	133,65	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	84,69	LS =>	70,92	MO com LS =>	165,80
			Valor do BDI =>	90,75			Valor com BDI =>	460,87

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	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	431,88	431,88	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2180000	7,47	9,08	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	488,0000000	8,55	287,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	84,89	LS =>	71,18	MO com LS =>	168,02
			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 SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	636,60	636,60	
Insumo	10106 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	68,59	80,67	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,09	198,38	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	385,0000000	8,55	200,78	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,56	155,60	
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	153,85			Valor com BDI =>	781,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	502,19	502,19	
Insumo	10106 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	68,59	80,67	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,09	178,58	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	182,0000000	0,55	88,10	
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 =>	165,50
			Valor do BDI =>	123,13			Valor com BDI =>	625,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,15	20,15	
Composição Auxiliar	85318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,41	12,41	
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	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	9,97	
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	1,12	1,12	
			MO sem LS =>	7,02	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,80
			Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	25,09

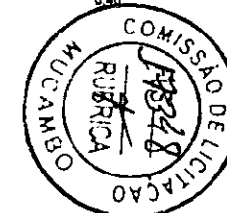
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88834 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,60	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88825 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,40	0,40

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	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,50
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000800	5.721,70	0,34
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,42
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURDS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	5.721,70	0,06
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.721,70	0,40
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,50
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,97	1,21
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	1,51
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32
			MO sem LS =>	9,20 LS =>	7,72	MO com LS =>	16,82
			Valor do BDI =>	5,88		Valor com BDI =>	29,88
Composição	94904 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	478,85	478,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,63	46,94
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6049000	16,73	30,05
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8258000	2,01	1,66
Composição Auxiliar	88331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH	0,7787000	0,40	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	128,25	

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

(88) 9351-1257

grupomv2



Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	9,75	242,23	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	103,42	60,73	
			MO sem LS =>	20,79	LS =>	22,46	MO com LS =>	49,25
			Valor do BDI =>	117,41			Valor com BDI =>	596,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00539 SEINFRA	CONCRETO FMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	384,80	384,80	
Insumo	19109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	9,8971000	66,59	66,59	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,01	15,72	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,55	155,19	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,8360000	72,90	60,94	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	94,35			Valor com BDI =>	479,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00840 SEINFRA	CONCRETO FMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	390,74	390,74	
Insumo	19109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	9,8872000	66,59	66,59	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,01	15,72	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	9,55	161,70	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,8360000	72,90	60,94	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	85,61			Valor com BDI =>	496,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,49	9,49	
	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391800	12,41	9,49	
			MO sem LS =>	9,27	LS =>	9,22	MO com LS =>	9,49
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	06330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,9121100	16,72	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	9,05			Valor com BDI =>	0,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391800	16,72	0,65	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	9,30	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	9,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	9,32	
	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,9188700	16,72	9,32	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	9,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	9,15	
	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	9,9121100	12,00	9,15	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	9,15
			Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	9,10

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

(88) 9351-1257

grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	0003766 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	12,62	0,11
			MO sem LS =>	0,08 LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14

Composição	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	0,37	0,37
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,72	0,37
			MO sem LS =>	0,20 LB =>	0,17	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154600	16,72	0,26
			MO sem LS =>	0,14 LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,19	0,25
			MO sem LS =>	0,14 LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,82	24,82
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,72	10,72
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460 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	1,12	1,12
			MO sem LS =>	9,45 LS =>	7,92	MO com LS =>	17,37
			Valor do BDI =>	8,04		Valor com BDI =>	30,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1 0000000	31,83	31,83
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0 0243000	66,59	1,82
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	K0	3,2400000	1,09	3,83
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,55	1,78
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 8000000	20,77	12,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0 8000000	18,55	12,44
			MO sem LB =>	13,54 LS =>	11,36	MO com LS =>	24,90
			Valor do BDI =>	7,50		Valor com BDI =>	30,63

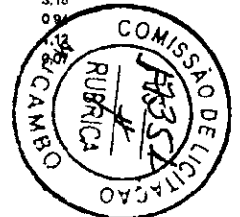
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,84	23,84
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07



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	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
			MO sem LS =>	9,27	LS =>	7,77	MO com LS =>	17,04
			Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	28,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	1,0000000	41,21	41,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8500000	16,55	41,21	
			MO sem LS =>	22,42	LS =>	19,79	MO com LS =>	41,21
			Valor do BDI =>	10,10			Valor com BDI =>	51,31

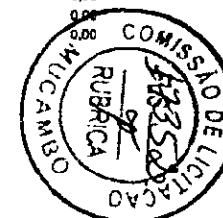
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10581 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,82	3,82	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,37	0,08	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	182,77	0,73	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	295,95	0,12	
Insumo	10577 ORSE	Sarrete 40cm un	Material	un	0,0001000	29,50	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	14,98	0,00	
Insumo	10679 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,58	0,00	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,83	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,42	0,08	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	37,39	0,01	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	242,88	0,02	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	511,01	0,08	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregado) un	Material	un	0,1018000	13,81	1,41	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	5,28	0,00	
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,44	0,29	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	5,0015000	172,79	0,28	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,00023000	14,65	0,03	
Insumo	00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	76,13	0,08	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,18	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	10,28	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	8,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10583 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,37	0,08
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	182,77	0,73
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	295,95	0,12
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	11,82	0,08
Insumo	10580 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,83	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,42	0,08
Insumo	18761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,58
Insumo	11250 ORSE	Rolo 1/2 de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	17,28	0,04
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	26,54	0,12
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	283,98	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregado) un	Material	un	0,1018000	13,81	1,41
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,28	0,01
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,44	0,29
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,65	0,01
Insumo	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	18,25	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0018000	172,79	0,28
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,00023000	14,65	0,03
Insumo	00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	76,13	0,08
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,18	0,00

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

(88) 9351-1257

grupomv2



Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,28	0,01
			MO sem LS =>	0,00 LB =>	0,00	MO com LS =>	6,00
			Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>	4,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,76	3,76
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,37	6,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	162,77	6,73
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/damissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004500	295,95	6,12
Insumo	10590 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,53	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,42	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,40	6,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregado) un	Material	un	0,1018000	13,81	1,41
Insumo	1651 ORSE	Óculos brancos proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,28	6,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,44	6,42
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10" un	Material	un	0,0003000	16,33	0,01
Insumo	4729 ORSE	Mameta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,07	6,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	172,79	0,26
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 88 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	226,89	0,05
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0022300	14,65	6,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM SIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	6,0008000	79,13	6,06
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	6,0002000	21,19	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,28	0,01
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>	4,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	01909 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	523,81	523,81
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	66,59	46,46
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6780000	75,19	63,98
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,58	121,00
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,00
			MO sem LS =>	157,92 LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34
			Valor do BDI =>	126,44		Valor com BDI =>	652,25

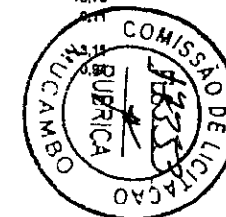
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIBTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,00	12,00
			MO sem LS =>	8,61 LS =>	6,54	MO com LS =>	12,16
			Valor do BDI =>	4,47		Valor com BDI =>	22,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,73	16,73
Composição Auxiliar	83389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94

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	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037698 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,92	12,92	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
			MO sem LS =>	6,87	LS =>	8,76	MO com LS =>	12,63
			Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	23,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,35	24,35	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16	
			MO sem LS =>	9,30	LS =>	7,76	MO com LS =>	17,09
			Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	30,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,58	25,58	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,66	1,66	
			MO sem LS =>	9,24	LS =>	7,74	MO com LS =>	16,98
			Valor do BDI =>	9,27			Valor com BDI =>	31,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,89	9,89	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,54	0,11	
Insumo	12353 SEINFRA	HDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,13	0,40	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	8,85	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33	
			MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,18
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	12,07

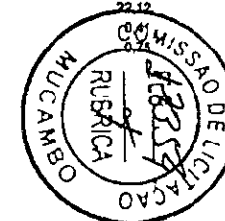
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,87	42,87	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	66,56	1,21	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	K0	5,4800000	0,55	3,01	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1600000	15,65	17,88	
			MO sem LS =>	21,02	LS =>	17,83	MO com LS =>	38,85
			Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	63,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	22,12	22,12
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081008	66,59	0,54
Insumo	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	K0	1,1100000	0,68	0,76

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 12391 SEINFRA PEDREIRO
 Insumo 12543 SEINFRA SERVENTE

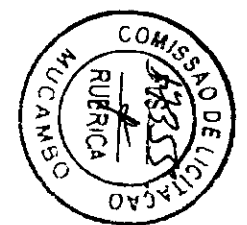
Mão de Obra H 9,5000000 20,77 19,39
 Mão de Obra H 0,6800000 15,65 19,57
 MO sem LS => 11,40 LS => 9,66 MO com LS => 20,96
 Valor do BDI => 5,42 Valor com BDI => 27,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,53	19,53	
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	9,25	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,19	11,19	
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	9,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	9,07	
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23	
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	23,07

2

[Handwritten Signature]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Sertão Mafá C. Mendes
 Sócio Administrador e Responsável Técnico
 CPF: 032.032.893-08 - RG: 200800968550 - CREA: 335464

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





Obra
REFORMA E AMPLIA O DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE, NA LOCALIDADE DE MORRINHOS, NA
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSI OES PRÓPRIAS

B.D.I
24,62%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA:
Horista: 63,85%
Mensalista: 47,76%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A M O DE OBRA - ORSE

DESCRI�O	DESCRI�O	COM DESONERA�O	
		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 Educa�o	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	8,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	8,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	8,85%	8,66%
B4	13 ^o Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	8,05%
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	Indeniza�o Adicional	0,40%	8,31%
C	Total	13,54%	10,44%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,43%	6,08%
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%	6,41%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		111,64%	70,18%

M² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Saraury Mota C. Mendes
Responsável Administrativo e Responsável Técnico
CPF 032.072.893-09 - RG 2006008068559 - CREA 335464

Responsável Técnico
Arthur Felipe Nogueira
Engenheiro Civil
CREA 40749CE
CPF 065.497.823-68



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE, NA LOCALIDADE DE MORRINHOS, NA
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais (Patronado)
SEINFRA:
Horista: 63,85%
Mensalista: 47,76%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEC

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	CDM 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	10,98%	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%

[Assinatura]
 MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Mota C. Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 CPF 032.072.693-08 - RG 200800608550 - CREA 335464

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 Arur Felizes Nogueira,
 Engenheiro Civil
 CREA 40749CE
 CPF 065.497.823-68

8



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE, NA LOCALIDADE DE MORRINHOS, NA
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,62%

Encargos Sociais (Retido)
SEINFRA
Horista: 83,65%
Mensalista: 47,76%

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

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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
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%	47,66%

[Assinatura]
MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Sócio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 - RG 200809069590 - CREA 335464

[Assinatura]
Raimundo Thiago
Acir Felício Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF 065.497.823-08

8



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE, NA LOCALIDADE DE MORRINHOS, NA
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

S.D.I.
24,82%

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

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			
B2	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	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%
B5	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B5	Dias de Chuvas	2,67%	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	8,09%	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)		88,61%	50,72%

[Assinatura]
 MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 CPF 032.002.683-09 - RG 2000009069550 - CREA 335464

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 Anísio Falcão Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA 40749CE
 CPF. 065.497.823-08

8



Obra
REFORMA E AMPLIA O DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE, NA LOCALIDADE DE MORRINHOS, NA
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos B.D.I.
SEINFRA - CE 027.1 24,52%
SINAPI 2023/02
COMPOSI OES PRÓPRIAS

Encargos Sociais (Deson.ado)
SINAPI
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A M O DE OBRA - SINAPI

DESCRI�O	DESCRI�O	COM DESONERA�O	
		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 Educa�o	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%	8,00%
B2	Feriados	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	2,59%	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	Indeniza�o Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	Reinc�d�ncia de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reinc�d�ncia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinc�d�ncia 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%

MVA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Raphael Mala C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 - RG 200929068550 - CREA 335464

Responsável Técnico
Arluz Feltres Noqueira
Engenheiro Civil
CREA 40749CE
CPF: 065.497.823-68



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

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

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

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

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

BDI = 24,52%

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

(Signature)
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Sócio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.883-08 - RG 2008009088550 - CREA 335484

(Signature)
Responsável Técnico
Artur Fátima Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 885.487.823-88


Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA, NA PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

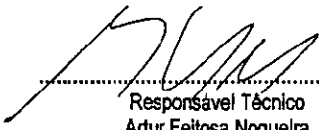
Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

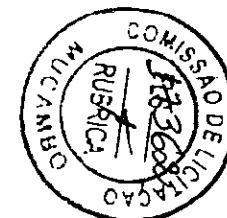
B.D.I. Encargos Sociais (Desonerado)
24,52% SEINFRA: SINAPI:
Horista: 83,85% Horista: 84,44%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,48%

Planilha Resumo Orçamentária Sintética

Item	Descrição	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.239,20	4,57%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.694,75	0,31%	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.125,27	3,28%	
4	PAREDES E PAINÉIS	6.972,36	1,26%	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.775,36	10,82%	
6	COBERTURA	60.043,45	10,87%	
7	REVESTIMENTOS	46.925,04	8,49%	
8	PISOS	92.801,61	16,80%	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.479,27	3,16%	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.485,59	4,97%	
11	PINTURA	61.267,65	11,09%	
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	6.647,54	1,20%	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	19.288,32	3,49%	
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.806,35	19,69%	
		VALOR BDI TOTAL	108.806,35	100,00%
		VALOR TOTAL S/ BDI	443.745,31	
		VALOR TOTAL C/ BDI	552.551,66	


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


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



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA, NA PEDRA DE FOGO, ZDNA RURAL 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			SERVIÇOS PRELIMINARES					25.239,20
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2,00	149,47	106,12	298,94
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	6,12	52,18	64,97	319,34
1.3	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	56,00	29,17	36,32	1.633,62
1.4	22736	SBC	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	UN	9,00	14,76	18,40	116,24
1.5	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	24,78	24,35	30,32	603,39
1.6	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	459,07	22,62	28,17	10.394,16
1.7	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	113,33	43,50	54,17	4.629,86
1.8	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	1.478,59	3,07	3,82	4.539,27
1.9	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	26,95	13,91	17,32	380,96
1.10	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	32,00	64,11	79,83	2.051,52
2			MOVIMENTO DE TERRA					1.694,75
2.1	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	5,45	71,59	89,14	399,17
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	12,81	92,16	114,78	1.162,39
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	5,45	26,09	32,49	142,19
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					18.125,27
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	5,45	417,59	519,96	2.275,67
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	3,07	539,27	671,50	1.635,56
3.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	61,50	94,64	117,65	5.620,36
3.4	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	196,48	13,84	17,36	2.738,93
3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	KG	75,77	12,16	15,17	922,88
3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,27	420,76	523,86	955,17
3.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	1,21	133,06	168,69	181,00
3.8	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m²	1,06	225,24	280,47	236,75
3.9	C4448	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	m²	11,04	95,44	116,64	1.053,66
3.10	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m²	21,45	107,37	133,70	2.303,09
4			PAREDES E PAINÉIS					6.972,36
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1'2:8)	m²	104,35	59,02	73,48	5.158,74
4.2	C2668	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,10	1.844,15	2.047,30	184,42
4.3	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	6,15	7,66	389,00
4.4	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	4,67	5,82	280,20
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS					59.775,36
5.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	m²	21,21	1.098,91	1.368,36	23.307,88
5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	12,00	125,90	156,77	1.510,60
5.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E M	m²	38,10	241,28	300,44	9.192,77
5.4	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	38,10	265,30	330,35	10.107,83
5.5	C1573	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	38,30	47,90	59,65	1.738,77
5.6	C1669	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	36,60	64,11	104,73	3.078,43
5.7	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	52,22	207,56	258,45	10.838,78
6			CDBERTURA					60.043,45
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	564,13	43,83	54,33	24.812,48

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

(88) 9351-1257 grupomv2

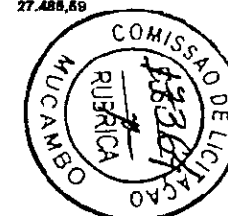


6.2	PMM001/D. Própio	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAI9RO)	m²	584,13	6,02	8,25	2.831,93
6.3	C1079 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	584,13	10,81	13,48	9.098,26
9.4	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRD, LINHA)	m²	55,20	97,12	108,48	4.909,02
9.6	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	55,20	62,55	77,89	3.452,76
9.6	COLETA. MERCADO	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO	m²	24,35	365,12	454,65	8.990,67
6.7	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTD DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,10	88,86	110,65	1.697,23
6.8	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EM9OÇADA	M	84,59	26,21	32,84	2.219,72
6.9	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	140,98	11,79	14,68	1.658,38
6.10	C0368 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 9)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	140,86	26,82	33,40	3.772,50
7		REVESTIMENTOS					48.925,04
7.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	208,70	8,10	7,60	1.273,07
7.2	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	18,72	11,99	14,92	224,27
7.3	C3080 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	38,98	36,30	45,20	1.411,34
7.4	C3087 SEINFRA	REBOCCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	169,82	40,01	49,62	6.794,50
7.5	C3035 SEINFRA	REBOCCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	18,72	32,47	40,43	607,84
7.6	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREOE	m²	178,29	88,97	110,79	15.682,48
7.7	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTD C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/P	m²	178,29	7,77	9,66	1.385,31
7.8	96119 SINAPI	FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	261,60	74,03	92,18	19.366,25
8		PISOS					82.801,61
8.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	55,48	517,40	644,27	28.705,35
9.2	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	357,11	113,22	140,98	40.431,99
8.3	C1919 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	194,46	91,15	113,50	17.725,03
9.4	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,90	77,84	96,93	770,62
8.5	C2884 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m²	11,00	88,57	110,29	974,27
9.8	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	6,72	274,55	341,87	1.844,98
9.7	C1811 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	82,70	37,47	48,66	2.349,37
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					17.478,27
9.1	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	731,84	911,04	731,84
9.2	100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FDRNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	6,00	570,80	710,76	3.424,80
9.3	C0800 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SDBREPOR	UN	6,00	148,29	184,65	889,74
9.4	C1818 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	447,20	558,85	1.341,60
9.5	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	47,91	59,66	143,73
9.6	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	LIN	4,00	44,86	55,86	179,44
9.7	100851 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	91,88	114,41	551,29
9.8	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	796,68	991,90	1.593,18
9.9	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	m²	3,90	390,00	489,63	1.521,00
9.10	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	328,02	405,96	652,04
9.11	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	109,25	136,04	218,50
9.12	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	8,68	10,78	17,32
9.13	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,19	12,66	30,57
9.14	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC OROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	66,64	85,47	68,64
9.15	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	30,49	37,97	213,43
9.16	C4671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LIN	3,00	35,60	44,33	108,80
9.17	C1998 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	44,20	55,04	132,60
9.18	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	M	5,40	222,68	277,16	1.201,93
9.19	C2187 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	90,67	112,79	191,14
9.20	C2170 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	LIN	3,00	86,17	107,30	258,51
9.21	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	211,48	263,31	2.114,60
9.22	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	190,68	237,43	1.906,80
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.488,69

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

(88) 9351-1257

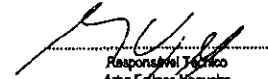
grupomv2



10.1	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	500,00	0,56	0,70	280,00
10.2	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	1,06	1,32	31,80
10.3	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	50,00	7,29	9,08	364,50
10.4	C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,00	8,99	11,19	71,92
10.5	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	19,05	23,72	247,65
10.9	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	60,00	16,08	20,02	964,60
10.7	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	20,00	23,49	29,25	469,80
10.8	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	36,04	47,37	152,16
10.9	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	26,94	33,55	161,64
10.10	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	15,28	19,03	122,24
10.11	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,94	18,80	1.494,00
10.12	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	14,91	16,57	447,30
10.13	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.500,00	6,04	7,52	15.100,00
10.14	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	7,34	9,14	1.488,00
10.15	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	M	100,00	8,70	10,09	810,00
10.18	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	10,81	13,59	1.091,00
10.17	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	306,37	391,49	306,37
10.16	C1104 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.O.ATE 100A	UN	1,00	207,23	258,04	207,23
10.19	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	20,49	25,51	122,94
10.20	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	UN	5,00	20,49	25,51	122,94
10.21	C0796 SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	40,00	4,73	5,89	189,20
10.22	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	15,85	19,74	126,60
10.23	60126 SBC	PLAFON PLAFON 25WLED SO8REPOR BRANCO NEUTRO	UN	26,00	100,85	125,58	2.622,10
10.24	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_PS	UN	18,00	28,40	35,36	511,20
11		PINTURA					61.287,66
11.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	647,96	20,52	25,55	13.296,14
11.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	747,33	19,12	23,81	14.288,95
11.3	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	290,32	4,44	5,53	1.289,02
11.4	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	1.395,29	15,74	19,60	21.961,86
11.5	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	140,62	37,27	46,41	5.248,36
11.8	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	16,20	20,47	25,49	331,91
11.7	102214 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDRICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	140,49	18,83	23,45	2.645,24
11.9	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	96,39	22,89	28,50	2.206,37
12		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					6.647,64
12.1	COLETA MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50m	UN	3,00	838,78	1.044,45	2.518,34
12.2	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	20,00	89,89	111,83	1.797,80
12.3	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,50	311,12	387,41	2.333,40
13		SERVIÇOS DIVERSOS					19.288,32
13.1	S02387 QRSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	34,56	392,33	488,53	13.658,92
13.2	C1825 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	729,96	7,85	9,77	5.729,40

VALOR BDI TOTAL 108.806,38
VALOR TOTAL S/ BDI 443.745,31
VALOR TOTAL C/ BDI 552.551,66


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio Administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-06 - RG 2008008068550 - CREA 335484


Responsável Técnico
Artr. Faelson Rogueta
Engenheiro Civil
CREA. 40749CE
CPF. 885.467.823-68



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA, NA PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -
CE

Bancos
SEINFRA - CE #27.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
24,62%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA: SINAPI:
Horista: 83,85% Horista: 84,44%
Mensalista: 47,78% 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	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.239,20	100,00%	25.239,20	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	25.239,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.694,75	100,00%	1.694,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.694,75
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.125,27	100,00%	18.125,27	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	18.125,27
4	PAREDES E PAINÉIS	6.972,36	50,00%	3.486,18	50,00%	3.486,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.972,36
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.775,36	20,00%	11.955,07	20,00%	11.955,07	30,00%	17.932,60	30,00%	17.932,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	59.775,36
6	COBERTURA	60.043,45	20,00%	12.008,69	30,00%	18.013,03	30,00%	18.013,03	20,00%	12.008,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	60.043,45
7	REVESTIMENTOS	46.925,04	0,00%	0,00	40,00%	18.770,01	30,00%	14.077,51	20,00%	9.385,00	10,00%	4.692,50	0,00%	0,00	100,00%	46.925,02
8	PISOS	92.801,61	0,00%	0,00	30,00%	27.840,48	30,00%	27.840,48	20,00%	18.560,32	20,00%	18.560,32	0,00%	0,00	100,00%	92.801,60
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.479,27	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	3.495,85	50,00%	8.739,63	30,00%	5.243,78	100,00%	17.479,28
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.485,59	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	5.497,11	50,00%	13.742,79	30,00%	8.245,67	100,00%	27.485,57
11	PINTURA	61.267,55	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	30.633,77	50,00%	30.633,77	100,00%	61.267,54
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	6.647,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.647,54	100,00%	6.647,54
13	SERVIÇOS DIVERSOS	19.288,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	19.288,32	100,00%	19.288,32
TOTAL PARCIAL		443.745,31	16,34%	72.509,16	18,04%	80.064,77	17,55%	77.863,62	15,07%	66.875,57	17,21%	76.369,01	15,79%	70.059,08	100,00%	443.745,22
B01 (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		108.806,35	16,34%	17.784,12	18,03%	19.623,08	17,54%	19.086,70	15,07%	16.396,62	17,21%	18.730,37	15,79%	17.185,27	100,00%	108.806,35
TOTAL GERAL		552.551,66	16,34%	90.293,28	18,04%	99.687,85	17,55%	96.950,32	15,07%	83.276,39	17,21%	95.099,30	15,79%	87.244,35	100,00%	552.551,66
TOTAL ACUMULADO		-	16,34%	90.293,28	94,38%	189.981,13	51,53%	286.931,45	67,00%	370.207,84	84,21%	465.307,22	100,00%	552.551,66		

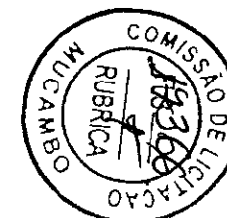
[Assinatura]
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Bode administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.893-08 - RG 200800966550 - CREA 335484

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

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

(88) 9351-1257

grupomv2



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA, NA PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Bancos

SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2023/02
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais (Desonerado)

SEINFRA:
Horista: 88,85%
Mensalista: 47,76%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1837 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	m²	1,0000000	149,47	149,47	
Insumo	10637 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,12	35,82	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,66	24,66	
Insumo	11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,44	55,98	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,33	2,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0762067	15,66	30,71	
			MO sem LS =>	16,70	LS =>	14,01	MO com LS =>	30,71
			Valor do BDI =>	36,65			Valor com BDI =>	186,12

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS E REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,18	52,18	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2960357	20,77	6,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9603572	15,55	46,03	
			MO sem LS =>	28,38	LS =>	23,80	MO com LS =>	52,18
			Valor do BDI =>	12,79			Valor com BDI =>	64,97

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	29,17	29,17	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2960868	20,77	6,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4804338	15,55	23,02	
			MO sem LS =>	15,67	LS =>	13,30	MO com LS =>	29,17
			Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	36,32

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022736 SEC	RETRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	DEMOLICOES	UN	1,0000000	14,78	14,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3081722	22,85	6,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4425700	17,73	7,85	
			MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,39	MO com LS =>	9,63
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	16,40

1.5	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	0,1381317	20,77	2,87	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3813176	15,66	21,48	
			MO sem LS =>	13,24	LS =>	11,11	MO com LS =>	24,35
			Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	30,32

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,62	22,62	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1283141	20,77	2,67	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2831405	16,55	19,95	
			MO sem LS =>	12,30	LS =>	10,32	MO com LS =>	22,62
			Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	28,17

1.7	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
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2467648	20,77	5,13

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

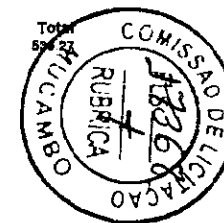
(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4878479	15,65	38,37
			MO sem LS =>	23,66 LS =>	19,84	MO com LS =>	43,50
			Valor do BDI =>	10,87		Valor com BDI =>	54,17
1.8	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
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1974174	15,65	3,07
			MO sem LS =>	1,87 LS =>	1,40	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>	3,82
1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2219 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0789083	20,77	1,64
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7890840	15,65	12,27
			MO sem LS =>	7,57 LS =>	6,34	MO com LS =>	13,91
			Valor do BDI =>	3,41		Valor com BDI =>	17,32
1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0008 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	64,11	64,11
Composição Auxiliar	C3329 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0300000	431,65	12,96
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8982187	20,77	20,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9724373	15,65	30,87
			MO sem LS =>	30,37 LS =>	25,46	MO com LS =>	55,83
			Valor do BDI =>	15,72		Valor com BDI =>	79,83
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	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	71,59	71,59
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0378191	17,73	71,59
			MO sem LS =>	23,39 LS =>	19,81	MO com LS =>	43,00
			Valor do SDI =>	17,55		Valor com BDI =>	89,14
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	m²	1,1000000	60,08	66,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6777892	14,65	26,09
			MO sem LS =>	14,18 LS =>	11,90	MO com LS =>	26,09
			Valor do BDI =>	22,60		Valor com BDI =>	114,78
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	m²	1,0000000	26,09	26,09
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6777892	15,65	26,09
			MO sem LS =>	14,18 LS =>	11,90	MO com LS =>	26,09
			Valor do BDI =>	8,40		Valor com BDI =>	32,49
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	417,59	417,59
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	8,3648000	66,61	24,38
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,23
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1000000	65,19	71,71
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,8289582	20,77	123,18
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,8904372	15,65	138,25
			MO sem LS =>	142,15 LS =>	119,20	MO com LS =>	261,35
			Valor do BDI =>	102,39		Valor com BDI =>	516,88
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 (1:2:8)	EMBASAMENTOS E	m²	1,0000000	839,27	839,27

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

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	18108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	8,2100000	73,73	18,48		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,09	33,74		
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAN8	KG	30,9500000	8,55	17,02		
Insumo	12081 SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	M²	235,0000000	0,87	157,45		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	8,3929816	20,77	174,32		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	9,0841683	15,55	141,28		
			MO sem LS =>	171,85	LS =>	143,83	MO com LS =>	315,58
			Valor do BDI =>	132,23			Valor com BDI =>	671,50

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1599 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	94,84	94,84	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3316004	16,77	22,33	
Insumo	10499 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3316004	20,77	27,68	
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	8,2600000	29,19	7,58	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,44	14,83	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	8,2500000	13,82	3,41	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,6300000	4,88	7,16	
Insumo	11915 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,88	11,56	
			MO sem LS =>	27,19	LS =>	22,80	MO com LS =>	49,99
			Valor do BDI =>	23,21			Valor com BDI =>	117,85

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	8,0789303	16,77	1,32	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	Material	KG	8,0200000	6,92	8,20	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	8,0789303	20,77	1,84	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	9,37	18,78	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	17,38

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,48 A 8,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,16	12,16	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	9,0687163	16,77	1,16	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	6,92	8,20	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	9,0687163	20,77	1,43	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	6,17	8,48	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	15,17

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO PMBR. , FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	420,78	420,78	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	8,8689000	66,61	57,74	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8270000	75,19	47,14	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	6,7140000	22,02	15,72	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	9,55	191,95	
Insumo	11606 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	9,2090000	72,82	15,24	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9803719	15,55	92,99	
			MO sem LS =>	50,58	LS =>	42,41	MO com LS =>	92,99
			Valor do BDI =>	103,16			Valor com BDI =>	523,96

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETÓS	m³	1,0000000	133,06	133,06	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9735528	20,77	40,99	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9208576	15,55	92,07	
			MO sem LS =>	72,37	LS =>	60,66	MO com LS =>	133,06
			Valor do BDI =>	32,63			Valor com BDI =>	165,69

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

(88) 9351-1257

grupomv2

