

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8205 SNAU	OPERADOR DE CURCHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,000000	18,14	18,14
Itens	8306 SNAU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE CURCHO (ENCARÇOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS	H	1,000000	8,22	8,22
Itens	000423 SNAU	OPERADOR DE CURCHO OU CURCHERO	Mão de Obra	H	1,000000	12,72	12,72
Itens	000370 SNAU	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CADA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,000000	3,68	3,68
Itens	000371 SNAU	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CADA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,000000	8,86	8,86
Itens	000372 SNAU	EXAMES - HORISTA COLETADO CADA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,000000	9,46	9,46
Itens	000373 SNAU	SEGURO - HORISTA COLETADO CADA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Itens	000375 SNAU	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	000444 SNAU	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,000000	0,68	0,68
Itens	000449 SNAU	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS **	LS **	5,00	MO sem LS **	12,84
			Valor do BDI **	7,04			
			Valor com BDI **	4,45			22,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8309 SNAU	PEREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,000000	22,26	22,26
Itens	8371 SNAU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEREIRO (ENCARÇOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS	H	1,000000	9,35	9,35
Itens	000470 SNAU	PEREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,78	15,78
Itens	000370 SNAU	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CADA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,000000	2,48	2,48
Itens	000371 SNAU	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CADA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,000000	8,80	8,80
Itens	000372 SNAU	EXAMES - HORISTA COLETADO CADA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,000000	9,86	9,86
Itens	000373 SNAU	SEGURO - HORISTA COLETADO CADA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Itens	000444 SNAU	FERRAMENTAS - FAMILIA PEREIRO - HORISTA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,000000	0,70	0,70
Itens	000449 SNAU	EP - FAMILIA PEREIRO - HORISTA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,000000	0,98	0,98
			MO sem LS **	LS **	7,28	MO sem LS **	16,11
			Valor do BDI **	5,47			27,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8020 SNAU	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LEVE OU MÉDIA, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,000000	307,47	307,47
Itens	8021 SNAU	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,820000	21,27	37,27
Itens	8016 SNAU	SERVINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	0,840000	11,02	9,26
Itens	000242 SNAU	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3,12" X 3" E- 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,000000	27,87	83,01
Itens	001063 SNAU	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (RBR 1303) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM X 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLIDO (SABRIVELADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEI PINTURA	Material	UN	1,000000	184,95	184,95
Itens	001106 SNAU	PARAFUSO ROSCA SOBERBA, ZINCOADO CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 3,3 X 25 MM (1")	Material	UN	18,800000	0,09	1,19
			MO sem LS **	LS **	12,18	MO sem LS **	26,09
			Valor do BDI **	70,39			302,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8022 SNAU	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LEVE OU MÉDIA, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,000000	333,99	333,99
Itens	8021 SNAU	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,640000	21,27	32,38
Itens	8016 SNAU	SERVINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	0,770000	17,19	13,29
Itens	000242 SNAU	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3,12" X 3" E- 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,000000	27,87	83,01
Itens	001063 SNAU	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (RBR 1303) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM X 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLIDO (SABRIVELADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEI PINTURA	Material	UN	1,000000	203,52	203,52
Itens	001106 SNAU	PARAFUSO ROSCA SOBERBA, ZINCOADO CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 3,3 X 25 MM (1")	Material	UN	18,800000	0,09	1,19
			MO sem LS **	LS **	14,08	MO sem LS **	32,18
			Valor do BDI **	81,87			415,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8023 SNAU	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LEVE OU MÉDIA, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,000000	454,91	454,91
Itens	8021 SNAU	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,670000	27,27	35,89
Itens	8016 SNAU	SERVINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,000000	17,19	14,42



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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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

Item	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
8002452 SNAPI	DORNAÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3/8" E 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3.000000	27,67	83,01
8001036 SNAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15532) DE 500 X 2100 MM, DE 15 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM SÓLIDO (MARRUPEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO	UN	1.000000	270,85	270,85
8001036 SNAPI	EM REDEIR PARA PINTURA				
8001036 SNAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA, ZINCOADO, CABEÇA CHATA FECHA, SIMPLIS 3,5 X 28 MM (1")	UN	18.800000	0,99	1,18
	MO sem LS **	LS **	15,33	MO com LS **	34,92
	Valor do BDI **	80,33		Valor com BDI **	304,19

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80378 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,19	17,19
Composição Auxiliar	80378 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,24	0,24
Itens	80006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	10,91	10,91
Itens	80037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,09	2,09
Itens	80037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,80	0,80
Itens	80037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,86	0,86
Itens	80037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,99	0,99
Itens	80034267 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,49	0,49
Itens	80043491 SNAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,06	1,06
	MO sem LS **	LS **	5,09	MO com LS **	11,15	
	Valor do BDI **	4,21		Valor com BDI **	21,40	

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80851 SNAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	1,000000	167,66	167,66
Composição Auxiliar	80807 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233400	21,98	5,13
Composição Auxiliar	80516 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063000	17,19	1,09
Itens	80003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,073200	2,98	0,10
Itens	80006136 SNAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,02"	UN	1,000000	160,15	160,15
	MO sem LS **	LS **	2,44	MO com LS **	6,35	
	Valor do BDI **	41,11		Valor com BDI **	208,77	

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80205 SNAPI	TEL-HORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	31,76	31,76
Composição Auxiliar	80205 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TEL-HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,19	0,19
Itens	80012049 SNAPI	TEL-HACOR (HORISTA)	H	1,000000	15,96	15,96
Itens	80037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,09	2,09
Itens	80037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,80	0,80
Itens	80037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,96	0,96
Itens	80037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,99	0,99
Itens	80043492 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,41	0,41
Itens	80043493 SNAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,12	1,12
	MO sem LS **	LS **	7,18	MO com LS **	19,73	
	Valor do BDI **	5,34		Valor com BDI **	27,12	

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80515 SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, INCHÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	109,25	109,25	109,25
Composição Auxiliar	80207 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,98	2,08	2,08
Composição Auxiliar	80516 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	17,19	0,00
Itens	80003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,073200	2,98	0,06
Itens	80006131 SNAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ARELADOR (REF 1199)	UN	109,25	109,25	109,25
	MO sem LS **	LS **	0,06	MO com LS **	1,88	
	Valor do BDI **	28,76		Valor com BDI **	138,04	

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80877 SNAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TAVADO OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	UN	55,23	55,23	55,23
Composição Auxiliar	80207 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,98	3,77	3,77



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

Handwritten signatures and initials.

Composição Auxiliar	00316 01A01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS	H	17,19	0,94
Itens	0000146 01A01	FITA VEDA ROSCA EM ROS DE 18 MM X 10 M L. 4 C°	Material	UN	2,06	0,14
Itens	0003258 01A01	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL, ORODADO, 1" 1/2"	Materia	UN	80,36	65,38
			MO com LS **	LS **		3,40
			Valor do BDI **	13,34		68,77

*CA*

*[Signature]*  
 MV 2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes 678 - Limoeiro do Norte - CE  
 Inscrição Estadual nº 150807080 - Taxação  
 CPF: 003.007.923-38 - INSC ESTADUAL: 150807080 - COTA 20144

*[Signature]*  
 Engenharia Técnica  
 Civil - Engenharia  
 CREA - 478388-5  
 CPF: 093.917.874-88



*[Signature]*

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

8927  
A

**Obr**  
CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA, NO BAIRRO PROURB, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.D.I.  
24,62%

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

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

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SFIS	1,50%	3,50%
A3	SINAI	1,00%	1,00%
A4	INCRFA	0,20%	0,20%
A5	SIRRAE	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	SECDNO	3,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>18,80%</b>	<b>18,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	13,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	3,07%	0,00%
B6	Faltas Justificadas	3,72%	0,94%
B7	Dias de Chove	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,13%	0,00%
B9	Férias Gozadas	8,71%	8,71%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,42%</b>	<b>16,48%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Dopêrito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>83,86%</b>	<b>47,76%</b>

  
M<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Eduardo Manoel C. Mendes  
Sócio Administrador e Responsável Técnico  
CPF: 030.002.890-08 - RG: 208800000000 - CREA: 359404

  
Responsável Técnico  
Aluísio Felfelso Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749/CE  
CPF: 805.487.823-08

8928  
X

Obrs  
CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA, NO BAIRRO PROURB, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 827.1  
SINAPI 04/2023

B.O.J.  
24,62%

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

PLANOJA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	IRCONCO	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,72%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,88%
B4	13º Salário	11,00%	9,13%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuva	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,13%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Recusado Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,12%	3,10%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>0,58%</b>	<b>3,45%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>66,46%</b>	<b>47,48%</b>

  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio-Administrador e Responsável Técnico  
CPF 830.082.889-08 - RG 20862908825 - CREA 339464

  
Responsável Técnico  
Arthur Fátima Nogueira  
Engenheira Civil  
CREA 40749CE  
CPF 862.497.823-88

8929  
X

Obras  
CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA, NO BARRIO PROURS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.D.I. Encargos Sociais (Desonerado)  
24,52% SEINFRA: Horista: 83,65% Mensalista: 47,76%  
SINAPI: Horista: 84,44% Mensalista: 47,48%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COB	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,12</b>
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>6,96</b>
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>9,65</b>
<b>BDI=</b>		<b>24,52%</b>

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

  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Bodequadrado e Responsável Técnico  
CPF 032.907.493-08 - RG 258609968050 - CREA 135464

  
Responsável Técnico  
Arthur Felício Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA, 40749CE  
CPF, 865.407.823-48







**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI, NO BAIRRO PUTIÚ, NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ - CE**

**Bancos**      **B.D.I.**      **Encargos Sociais (Desonerado)**  
**SEINFRA** 027.1    **24,52%**      **SEINFRA:**      **SINAPI:**  
**SINAPI** 04/2023      **Hortista:** 83,85%      **Hortista:** 84,44%  
**Mensalista:** 47,76%      **Mensalista:** 47,48%

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	762,86	0,46%
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.041,16	3,04%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.856,34	13,77%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.837,38	2,91%
5	COBERTURA	31.025,49	18,69%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	296,97	0,18%
7	REVESTIMENTOS	1.749,89	1,05%
8	PISOS	23.851,62	14,37%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.598,03	13,61%
10	PINTURA	19.534,19	11,77%
11	LIMPEZA	781,09	0,47%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.693,77	19,68%
		<b>32.693,77</b>	<b>100,00%</b>

**VALOR BDI TOTAL:**  
**VALOR TOTAL S/ BDI:**  
**VALOR TOTAL C/ BDI:**

  
**MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ 38.284.700/0001-28**  
**Sergio Luiz C. Mendes**  
 Sócio administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.002.695-08 - RG 202089656550 - CREA 335464

  
**Responsável Técnico**  
**Artur Feltzes Nogueira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 40749/CE  
 CPF: 865.487.623-68

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

8930  


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

Bancos  
SEINFRA/ICE 027.1  
SINAPI 04/2023

Obra  
CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI, NO BAIRRO PUTIÚ, NO MUNICÍPIO DE  
BATORITÉ - CE

B.D.I.  
24,52%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					762,96
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	127,16	158,34	762,96
2			MOVIMENTO DE TERRA					5.041,16
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,64	60,91	75,85	465,35
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	58,35	76,42	97,65	4.575,81
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					22.866,34
3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m²	7,64	513,77	639,75	3.825,20
3.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	75,85	55,67	69,20	4.214,96
3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	913,60	11,86	14,77	10.835,30
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	11,42	339,83	423,15	3.890,88
4			ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.837,38
4.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	966,84	1.203,91	2.900,52
4.2	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. AF_12/2019	m²	6,00	322,81	401,96	1.936,86
5			COBERTURA					31.025,49
5.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	m²	119,70	127,33	158,55	15.241,40
5.2	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	119,70	105,06	130,82	12.575,68
5.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,90	69,90	87,04	3.205,41
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					296,97
6.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_06/2018	m²	7,64	38,87	46,40	296,97
7			REVESTIMENTOS					1.748,89
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	50,40	5,19	6,40	325,59





7.2	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO.CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=6 mm	m <sup>2</sup>	50,40	29,53	36,77	1.468,31
8			<b>PISOS</b>					
8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>2</sup>	23,34	440,17	548,10	23.851,82
8.2	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m <sup>2</sup>	116,70	89,28	111,18	10.420,14
8.3	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m <sup>2</sup>	116,70	20,45	25,46	2.396,52
8.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	116,70	6,61	8,23	771,39
9			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
9.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	13,49	16,80	22.898,03
9.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	12,57	15,85	75,42
9.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	14,59	18,17	87,54
9.4	101675	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	298,77	373,27	298,77
9.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	5,13	6,39	4.104,00
9.6	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	6,25	7,78	2.500,00
9.7	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	6,89	8,58	1.378,00
9.8	C3911	SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	10,00	9,89	12,44	98,90
9.9	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 19MM2	UN	20,00	9,08	11,31	181,60
9.10	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	17,81	22,18	71,24
9.11	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	22,92	28,54	91,68
9.12	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	4,00	9,77	12,17	39,08
9.13	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	16,20	20,17	64,60
9.14	C2463	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	13,68	17,03	54,72
9.15	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	96,37	120,00	1.734,66
9.16	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	22,140	275,69	664,20
9.17	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	17,43	21,70	104,58
9.18	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	17,43	21,70	104,58
9.19	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	17,43	21,70	104,58
9.20	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	22,84	28,44	45,68
10			<b>PINTURA</b>					
10.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	602,90	19,27	20,26	12.214,62



10.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	48,30	17,41	21,68	840,90
10.3	C1814	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	m²	407,83	17,45	21,73	7.118,63
10.4	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	107,12	16,50	20,55	1.767,48
<b>11</b>			<b>LIMPEZA</b>					
11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	797,03	0,98	1,22	781,09
								<b>781,09</b>
								<b>32.893,77</b>
								<b>133.338,12</b>
								<b>166.028,89</b>

VALOR BDI TOTAL:  
VALOR TOTAL S/ BDI:  
VALOR TOTAL C/ BDI:

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Magalhães  
Sócio Administrador e Responsável Técnico  
CPF: 032.0027693-08 - RG: 200.9800068950 - CREA 335464

*[Handwritten signature]*  
Responsável Técnico  
Artur Felissa Mógusari  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749CE  
CPF: 865.457.823-68



*[Handwritten signature]*

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

Obras  
 CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI, NO BARRIO PUTU, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
 SENFRACE 927.1  
 SINAPI 04/2023

B.D.I.  
 34,52%

Encargos Sociais (Desonerado)  
 SENFRAL SINAPI  
 Honorar: 83,85% Honorar: 84,44%  
 Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,46%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	762,96	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			762,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	762,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.041,16	25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.260,29	1.260,29	2.520,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.041,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.856,34	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	5.714,09	5.714,08	11.428,17	0,00	0,00	0,00	22.856,34
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.837,38	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	2.418,69	2.418,69	0,00	0,00	4.837,38
5	COBERTURA	31.025,49	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			15.512,75	15.512,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.025,49
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	296,97	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296,97	0,00	0,00	296,97
7	REVESTIMENTOS	1.749,89	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	30,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	437,47	874,95	437,47	1.749,89
8	PISOS	23.851,62	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.925,81	5.962,90	5.962,91	23.851,62
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.598,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	5.649,51	5.649,51	5.649,51	5.649,51	22.598,03
10	PINTURA	19.534,19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	4.883,54	4.883,55	4.883,55	4.883,55	19.534,19
11	LIMPEZA	781,09	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	781,09	781,09
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.693,77	13,15%	12,59%	6,18%	4,29%	18,27%	13,04%	13,04%	13,28%	100,00%
			4.302,50	4.116,13	2.020,68	1.402,56	5.973,16	6.273,93	6.263,26	4.341,73	32.693,77
	TOTAL PERÍODO	166.028,89	21.838,50	20.889,18	10.255,15	7.116,64	30.953,07	31.885,93	21.634,16	22.956,26	166.028,89
	TOTAL ACUMULADO		21.838,50	42.727,68	52.982,83	60.099,47	90.052,54	122.338,47	143.972,63	166.028,89	166.028,89
			13,15%	25,35%	31,91%	36,20%	54,48%	73,69%	86,72%	100,00%	

*[Assinatura]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Sílvia Maria C. Mendes  
 Super Administradora e Responsável Técnica  
 CPF: 032.602.653-08 - RG: 376860006850 - CREA: 326484

*[Assinatura]*  
 Responsável Técnico  
 Anur Fátima Nogueira  
 Engenheira Civil  
 CREA: 401492  
 CPF: 865.891.823-68

8934  
 X

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE REPOSITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI, NO BARRIO PUTIG, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Banco: SEMFRACE 827.1  
SNAP 542823

B.D.I. 24,32%

Encargos Sociais SEMFRACE  
Renda: 03,05%  
Mensalistas: 47,78%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.1 Composição Itens	C1837 SEMFRACE	PLADAX PALMÃO DE OBRA	1,00000000	127,16	127,16	
	8337 SEMFRACE	CHAPA DE AÇO-GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,00000000	32,48	32,48	
	11100 SEMFRACE	ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	20,98	20,98	
	1681 SEMFRACE	PORTALETE / BARROTE DE 7x3"	4,50000000	10,56	47,56	
	11725 SEMFRACE	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,31" APROXIMADAMENTE 823JUNHO)	0,15000000	13,05	1,96	
	8243 SEMFRACE	SERVENTE	1,87779999	15,31	28,68	
		MO sem LS **	14,19			
		Valor do BDI **	31,18			
		Valor com BDI **			158,34	
2.1 Composição Auxiliar	Códigos Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	
	8338 SEMFRACE	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M Nº_005921	1,00000000	60,91	60,91	
	83318 SEMFRACE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5414341	17,20	60,91	
		MO sem LS **	21,48			
		Valor do BDI **	14,04			
		Valor com BDI **			75,06	
2.2 Composição Itens	Códigos Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	
	C0320 SEMFRACE	ATELADO/REATERO E	1,00000000	78,42	78,42	
	10111 SEMFRACE	ÁREA VERMELHA	1,10000000	91,11	98,22	
	0543 SEMFRACE	SERVENTE	1,4277362	15,55	22,20	
			MO sem LS **	12,08		
			Valor do BDI **	19,25		
		Valor com BDI **			262,20	
3.1 Composição Auxiliar	Códigos Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	
	C4502 SEMFRACE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	1,00000000	913,77	913,77	
	C3171 SEMFRACE	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA AVEL TUAÇO 1:1	6,30000000	395,96	118,79	
	0081 SEMFRACE	TUDO CERÂMICO FURADO 30X15X15CM	233,00000000	0,87	203,83	
	0291 SEMFRACE	PREDEIRO	8,9421845	20,77	184,78	
	0543 SEMFRACE	SERVENTE	7,5133853	18,56	138,84	
		MO sem LS **	187,29			
		Valor do BDI **	133,96			
		Valor com BDI **			307,88	
3.2 Composição Itens	Códigos Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	
	C1400 SEMFRACE	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	1,00000000	84,57	84,57	
	10011 SEMFRACE	AJUDANTE DE CARPITEIRO	1,0613960	19,30	20,50	
	0486 SEMFRACE	CARPITEIRO	1,0613960	20,77	22,07	
	0065 SEMFRACE	DEBOLDOANTE PARA FORMAS	0,40000000	6,17	2,47	
	11725 SEMFRACE	PREÇO 15X17 (2,12" x 1,91" APROXIMADAMENTE 18JUNHO)	0,15000000	11,58	1,74	
11648 SEMFRACE	SARAFÃO DE 1"X4"	0,50000000	3,96	1,99		
11016 SEMFRACE	TABUA DE 1" DE 3A - L. * 30m	1,00000000	8,40	8,40		
		MO sem LS **	22,29			
		Valor do BDI **	13,53			
		Valor com BDI **			40,97	
3.3			18,89			
		Valor com BDI **			59,87	



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



Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	0218	SEMPRA ARMADURA CA-304 MÉDIA D=63 A 10 DMS	KG	1,9000000	11,86	11,86
Itens	1000	SEMPRA AJUSTANTE DE ARMADOURA FERREIRO	H	0,0059491	10,77	1,12
Itens	8193	SEMPRA ARAME RECOCCO N.10 BING	KG	0,0200000	9,44	0,17
Itens	8121	SEMPRA ARMAÇONFERREIRO	H	0,0059491	20,77	1,28
Itens	8183	SEMPRA AÇO CA-30	KG	1,5000000	7,86	9,78
		MO sem L.S **	L.S **	1,14	MO com L.S **	2,51
		Valor do BDI **	2,81		Valor com BDI **	14,77

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.4						
Itens	0209	SEMPRA CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,3000000	339,83	339,83
Itens	8178	SEMPRA AREIA MÉDIA	m³	0,7700000	35,67	44,09
Itens	8290	SEMPRA BRITA	m³	0,8000000	83,96	61,77
Itens	8800	SEMPRA CIMENTO PORTLAND	KG	200,0000000	0,47	103,40
Itens	8543	SEMPRA SERVIDENTE	H	8,3999994	15,56	130,87
		MO sem L.S **	L.S **	51,25	MO com L.S **	130,87
		Valor do BDI **	83,33		Valor com BDI **	623,16

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.1						
Composição Auxiliar	10089	SAIAP	M	10,2000000	8,90	91,09
Composição Auxiliar	8808	SAIAP	LN	1,9000000	319,06	619,06
Composição Auxiliar	8823	SAIAP	LN	1,0000000	405,17	409,17
Composição Auxiliar	8830	SAIAP	LN	1,0000000	181,50	181,50
		MO sem L.S **	L.S **	77,70	MO com L.S **	173,21
		Valor do BDI **	207,07		Valor com BDI **	1.203,01

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.2						
Itens	0108	SEMPRA PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CREDENCIADA E DOBRADÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	1,0000000	322,81	322,81
Itens	8868	SEMPRA AREIA GROSSA	m³	92,70	3,06	283,62
Itens	11030	SEMPRA CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,47	0,07
Itens	11724	SEMPRA MONTADOR	H	0,3000000	20,77	17,44
Itens	8291	SEMPRA PEDREIRO	H	0,2000000	26,17	8,10
Itens	8243	SEMPRA SERVIDENTE	H	0,2098763	15,50	3,25
Itens	8127	SEMPRA PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CREDENCIADA E DOBRADÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (P/MO)	LN	1,0000000	205,08	205,08
		MO sem L.S **	L.S **	13,20	MO com L.S **	26,80
		Valor do BDI **	78,15		Valor com BDI **	401,96

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5.1						
Itens	0488	SEMPRA COBERTURA	m²	1,9000000	127,33	127,33
Itens	8041	SEMPRA AJUSTANTE DE CARPITEIRO	H	0,8178972	16,07	14,06
Itens	8466	SEMPRA CABRO DE 7x7"	M	3,5000000	4,81	16,94
Itens	8466	SEMPRA CARPITEIRO	KG	0,8178972	20,77	17,40
Itens	11024	SEMPRA PIPA DE PEREIRA (MADERA DE 14 GUAZALDEZ DE 130CM	M	0,1200000	13,06	1,57
Itens	8045	SEMPRA TELHA CERÂMICA COLOMBAL	LN	3,8000000	1,13	3,90
Itens	8281	SEMPRA PEDREIRO	H	0,8279870	26,17	19,14
Itens	8243	SEMPRA SERVIDENTE	H	0,8078870	15,50	14,33
Itens	8516	SEMPRA LAMA DE MASSARACUBA 12 X 6 CM (3' X 2' 1/2')	M	1,3300000	19,22	20,34
		MO sem L.S **	L.S **	29,61	MO com L.S **	64,82
		Valor do BDI **	31,22		Valor com BDI **	106,13



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

*(Handwritten signatures and marks)*

5.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	Instauro	C1337	SCAFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA Y TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO T A 10m (TIGOLUBAS / TERÇAS / CONTRACIMENTOS / FERRAGENS)	m²	1,000000	103,06	103,06
	Instauro	5541	SEMPRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,250000	16,77	16,77
	Instauro	5493	SEMPRA	CARPINTERO	H	1,250000	20,77	20,77
	Instauro	1181	SEMPRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,230000	6,15	6,15
	Instauro	1145	SEMPRA	MADERA (PERDEA)	m²	0,020000	2,04	2,04
	Instauro	11724	SEMPRA	FRESCO	m²	0,120000	13,66	13,66
				MO sem LS **	25,72			25,72
				MO com LS **	25,76			25,76
				Valor do BDI **				47,28
				Valor com BDI **				130,92

5.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	8428	SAUPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_01/2018	M	1,000000	60,90	60,90
	Composição Auxiliar	8533	SAUPI	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,26	5,18
	Composição Auxiliar	8531	SAUPI	TELHADISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	19,28	4,63
	Composição Auxiliar	8532	SAUPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÉGIO DE 1,25 CV - CHP DURHO, AF_3/2018	CHP	0,013000	19,28	0,25
	Instauro	0000142	SAUPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÉGIO DE 1,25 CV - CHP DURHO, AF_3/2018	CHP	0,016000	16,43	0,24
	Instauro	0000091	SAUPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081000	35,83	2,90
	Instauro	0000194	SAUPI	FRESCO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,013000	11,92	0,15
	Instauro	0000138	SAUPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUSO, 3,2 X 8 MM (1/8" X 1/8" = 1005 UNIDADES)	KG	0,002400	54,18	0,13
	Instauro	0000173	SAUPI	SOLDA EM BARRA DE ESTRECHO-CUMBO 30X3	KG	0,000000	176,04	16,02
				CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, CORTE 90 CM	M	1,000000	37,25	39,12
				MO sem LS **	4,31			7,83
				MO com LS **	17,14			31,04
				Valor do BDI **				7,83
				Valor com BDI **				87,94

6.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	5850	SAUPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 3CM, AF_26/2018	m²	1,000000	36,87	36,87
	Composição Auxiliar	8728	SAUPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (AMM)) PARA CONTAPOSO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_28/2018	m²	0,020000	89,18	1,78
	Composição Auxiliar	8830	SAUPI	PERDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,800185	22,20	17,78
	Instauro	0000133	SAUPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL, PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E SEM ODORES	L	0,172872	17,29	2,97
				MO sem LS **	9,29			17,02
				MO com LS **	9,33			17,02
				Valor do BDI **				17,02
				Valor com BDI **				46,40

7.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	Instauro	01776	SEMPRA	CHARRICO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR TRAÇO 1:3 ESP - 3mm P/ PARDEE	m²	1,000000	5,19	5,19
	Instauro	1505	SEMPRA	AREIA MÉDIA	m³	0,008100	36,87	0,30
	Instauro	1505	SEMPRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,420000	0,47	1,14
	Instauro	0291	SEMPRA	PERDREIRO	H	0,003700	20,77	1,74
	Instauro	12543	SEMPRA	SERVITE	H	0,125000	15,56	1,96
				MO sem LS **	2,01			3,70
				MO com LS **	1,27			2,30
				Valor do BDI **				6,48

7.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	Instauro	C2110	SEMPRA	REBRO LINCAMENTO LISO CHARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:3 ESP-4 cm	m²	1,000000	26,53	26,53
	Instauro	0100	SEMPRA	AREIA MÉDIA	m³	0,008100	36,87	0,30
	Instauro	1906	SEMPRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,770000	0,47	2,24
	Instauro	11240	SEMPRA	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,100000	4,81	0,48
	Instauro	0291	SEMPRA	PERDREIRO	H	0,671886	26,77	17,96
	Instauro	12543	SEMPRA	SERVITE	H	0,800034	15,56	12,55
				MO sem LS **	14,40			26,48
				MO com LS **	7,36			13,17
				Valor do BDI **				30,17
				Valor com BDI **				30,17

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total





Composição Auxiliar	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C805 SCIFRPA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa, CORTEPILHO E LANÇAMENTO	m <sup>2</sup>	1,0000000	440,17	440,17
C085 SCIFRPA	CONCRETO PAVIM. FCK 15,0 MPa COM AGREGADO ADQUINADO	m <sup>2</sup>	1,0000000	34,92	34,92
D311 SCIFRPA	PEDREIRO	H	1,4572314	30,77	30,77
D343 SCIFRPA	SERVENTE	H	4,3710981	15,86	67,84
	MO sem LS **	104,19			131,55
	Valor do SDI **	107,93			548,10

Composição Auxiliar	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C439 SCIFRPA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 mm) - PEI-SPEI-4 PI P160	m <sup>2</sup>	1,0000000	85,26	85,26
C435 SCIFRPA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 mm) - PEI-SPEI-4 PI P160	m <sup>2</sup>	0,5000000	115,76	57,88
I1328 SCIFRPA	LADRILHISTA	H	0,9022733	20,77	18,99
D343 SCIFRPA	SERVENTE	H	0,9022733	15,95	14,46
	MO sem LS **	24,50			40,12
	Valor do SDI **	21,80			115,18

Composição Auxiliar	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C211 SCIFRPA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PONTEAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m <sup>2</sup>	1,0000000	20,46	20,46
D108 SCIFRPA	AREIA MEIA	m <sup>3</sup>	0,5085000	56,07	28,50
K005 SCIFRPA	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5000000	0,47	6,87
D231 SCIFRPA	PEDREIRO	H	0,2599179	20,77	5,36
D343 SCIFRPA	SERVENTE	H	0,4613265	15,95	7,37
	MO sem LS **	6,27			11,55
	Valor do SDI **	5,01			25,46

Composição Auxiliar	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C1123 SCIFRPA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 mm) E PORCELANATOS (PARDEIRISO)	m <sup>2</sup>	1,0000000	6,01	6,01
D118 SCIFRPA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1590000	2,01	0,31
I1328 SCIFRPA	LADRILHISTA	H	0,1651597	20,77	3,46
D343 SCIFRPA	SERVENTE	H	0,1681537	15,95	2,61
	MO sem LS **	3,32			4,10
	Valor do SDI **	1,62			8,22

Composição Auxiliar	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91072 SNAUP	ELETRODUTO RIGIDO ROSSAVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CORTIÇOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203	M	1,0000000	13,49	13,49
80207 SNAUP	ALUCLAR DE ELÉTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,1748039	15,33	3,20
80044 SNAUP	ELETRODUTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,1748039	22,94	3,94
0002085 SNAUP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSSAVEL DE 1" - SEM LUVA	M	1,0170000	6,34	6,35
	MO sem LS **	2,71			4,98
	Valor do SDI **	3,31			10,80

Composição Auxiliar	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91060 SNAUP	CAIXA ESTABILIZADORA 4 X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203	UN	1,0000000	12,97	12,97
80207 SNAUP	ALUCLAR DE ELÉTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,2560000	15,33	4,73
80044 SNAUP	ELETRODUTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,2560000	22,94	5,82
86028 SNAUP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA OMEGA), PREPARO MANUAL AF_020203	m <sup>2</sup>	0,0000000	177,75	0,00
0001072 SNAUP	CAIXA DE PROSSABOM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,52	1,52
	MO sem LS **	4,05			7,45
	Valor do SDI **	3,08			15,65

Composição Auxiliar	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91043 SNAUP	CAIXA ESTABILIZADORA 4 X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203	UN	1,0000000	14,06	14,06
80207 SNAUP	ALUCLAR DE ELÉTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,2666297	15,33	4,09

8938

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



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8034 SIAUP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	8,266267	22,26	8,02
Composição Auxiliar	8825 SIAUP	AFUNDAMSA TPAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_082018	m³	0,010000	877,75	9,66
Itens	0001873 SIAUP	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC DE 4" X 4", PARA ELÉTRICISTA FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	2,00	2,00
		MO sem LS **	LS **	3,32	MO com LS **	7,72
		Valor do BDI **			3,58	12,17

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SIAUP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUSTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 1084 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100209	UN	1,000000	290,77	290,77
Composição Auxiliar	87387 SIAUP	AFUNDAMSA TPAÇO 119 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMASSEMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL CIVISERVIS	m³	0,0117000	880,20	6,84
Composição Auxiliar	88247 SIAUP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,4213868	18,30	7,72
Composição Auxiliar	88264 SIAUP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,4213868	22,26	9,61
Itens	00010393 SIAUP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUSTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN_1084	UN	1,000000	273,90	273,90
		MO sem LS **	LS **	8,18	MO com BDI **	13,45
		Valor do BDI **			73,50	373,27

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02545 SIAUP	CABO ISOLADO PVC 700V 2,5MM2	M	1,0000000	5,13	5,13
Itens	0042 SIAUP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000784	18,77	1,54
Itens	0198 SIAUP	CABO ISOLADO PVC 700V 2,5 MM2	M	1,0000000	1,86	1,86
Itens	0212 SIAUP	ELETRICISTA	H	0,0000084	26,77	1,31
		MO sem LS **	LS **	1,37	MO com LS **	3,45
		Valor do BDI **			1,26	6,38

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02544 SIAUP	CABO ISOLADO PVC 700V 4MM2	M	1,0000000	6,25	6,25
Itens	0042 SIAUP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0007448	14,77	1,08
Itens	0057 SIAUP	CABO ISOLADO PVC 700V 4MM2	M	1,0000000	2,42	2,47
Itens	0212 SIAUP	ELETRICISTA	H	0,0007448	29,77	2,28
		MO sem LS **	LS **	1,72	MO com LS **	3,79
		Valor do BDI **			1,53	7,79

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02537 SIAUP	CABO ISOLADO PVC 700V 6MM2	M	1,0000000	6,89	6,89
Itens	0042 SIAUP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0002488	19,77	1,33
Itens	0055 SIAUP	CABO ISOLADO PVC 700V 6MM2	M	1,0000000	2,74	2,79
Itens	0212 SIAUP	ELETRICISTA	H	0,0002488	29,77	2,27
		MO sem LS **	LS **	1,87	MO com BDI **	4,10
		Valor do BDI **			1,69	6,14

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02511 SIAUP	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2011-18cm BURDIT	UN	1,0000000	9,08	9,08
Itens	0243 SIAUP	SERVENTE	H	0,0440380	20,77	0,91
Itens	0242 SIAUP	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2011-18cm BURDIT	UN	0,0440380	14,55	0,63
		MO sem LS **	LS **	0,73	MO com LS **	1,55
		Valor do BDI **			2,44	12,44

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02445 SIAUP	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATE 3MM2	UN	1,0000000	3,28	3,28
Itens	0042 SIAUP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,023287	2,81	0,65
Itens	0024 SIAUP	TERMINAL PRESSÃO PCBABO 6MM2	UN	1,0000000	2,74	2,79
Itens	0212 SIAUP	ELETRICISTA	H	0,023287	29,77	2,34
		MO sem LS **	LS **	1,87	MO com BDI **	4,10
		Valor do BDI **			1,53	6,14

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





Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS **	Valor do BDI **	LS **	MO com LS **	Valor com BDI **	Total
9.10								
Composição	C1460 SEMFRA	INTERRUPTOR LIMA TECLA PARALELO 15A 250V			UN			
Itens	10042 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	17,81		17,81
Itens	11203 SEMFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO			UN	18,77		18,77
Itens	10212 SEMFRA	ELETRICISTA			H	8,88		8,88
						20,77		20,77
						4,57		4,57
						25,34		25,34
								25,34
								25,34

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS **	Valor do BDI **	LS **	MO com LS **	Valor com BDI **	Total
9.11								
Composição	C1479 SEMFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			UN			
Itens	10042 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	19,77		19,77
Itens	11203 SEMFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES			UN	11,27		11,27
Itens	10212 SEMFRA	ELETRICISTA			H	20,77		20,77
						6,34		6,34
						27,11		27,11
								27,11
								27,11

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS **	Valor do BDI **	LS **	MO com LS **	Valor com BDI **	Total
9.12								
Composição	C2208 SEMFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "C"			UN			
Itens	10042 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	10,77		10,77
Itens	11203 SEMFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "C"			UN	9,54		9,54
Itens	10212 SEMFRA	ELETRICISTA			H	20,77		20,77
						2,62		2,62
						23,39		23,39
								23,39
								23,39

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS **	Valor do BDI **	LS **	MO com LS **	Valor com BDI **	Total
9.13								
Composição	C2468 SEMFRA	TOMADA 3 POLOS MAIS TERÇA 250V			UN			
Itens	10042 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	10,77		10,77
Itens	11203 SEMFRA	TOMADA 3 POLOS E TERÇA			UN	7,07		7,07
Itens	10212 SEMFRA	ELETRICISTA			H	20,77		20,77
						3,16		3,16
						23,94		23,94
								23,94
								23,94

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS **	Valor do BDI **	LS **	MO com LS **	Valor com BDI **	Total
9.14								
Composição	C2468 SEMFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V			UN			
Itens	10042 SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	10,77		10,77
Itens	11219 SEMFRA	TOMADA UNIVERSAL 3 POLOS			UN	7,07		7,07
Itens	10212 SEMFRA	ELETRICISTA			H	20,77		20,77
						3,01		3,01
						23,85		23,85
								23,85
								23,85

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS **	Valor do BDI **	LS **	MO com LS **	Valor com BDI **	Total
9.15								
Composição	81754 SHUPL	LAMPARINA TIPO CAJUA, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA BANDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0202020			UN			
Composição Auxiliar	804AT SHUPL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	18,81		18,81
Composição Auxiliar	805M SHUPL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	22,58		22,58
Itens	8003160 SHUPL	LAMPARINA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, ALETADA, COMPLETA, LAMPADA E REATOR INCLUIDOS			UN	3,15		3,15
						24,54		24,54
								24,54
								24,54

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9.15					
			1,0000000	90,37	90,37
			0,1349882	18,81	2,54
			0,3224786	22,58	7,28
			1,0000000	66,00	66,00
			3,15	7,69	24,22
					152,19
					152,19
					152,19





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

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	0328	SEMIPA	ATERRAMENTO COMPLETO O/HASTE COPPERWELD 34"x 2.43M	UN	1,0000000	221,45	221,45
	1042	SEMIPA	ALICANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000000	16,77	50,37
	1238	SEMIPA	CABO COBRE 10/20MM2	M	3,0000000	13,20	40,80
	1042	SEMIPA	CAIXA INSPECÇÃO DO TERRA	UN	1,0000000	43,34	43,34
	1041	SEMIPA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,17	2,17
	1244	SEMIPA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 34" x 2.43M	UN	1,0000000	64,87	64,87
	1212	SEMIPA	ELETRICISTA	H	1,2291848	20,77	20,15
			MO sem LS =>	LS =>	34,40	MO com LS =>	76,42
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	275,69

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	1042	SEMIPA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,0000000	17,43	17,43
	1042	SEMIPA	ALICANTE DE ELETRICISTA	H	0,2018474	16,77	4,22
	1042	SEMIPA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	7,99	7,99
	1212	SEMIPA	ELETRICISTA	H	0,2018474	20,77	5,20
			MO sem LS =>	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,70

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	1042	SEMIPA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,0000000	17,43	17,43
	1042	SEMIPA	ALICANTE DE ELETRICISTA	H	0,2018474	16,77	4,22
	1042	SEMIPA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	7,99	7,99
	1212	SEMIPA	ELETRICISTA	H	0,2018474	20,77	5,20
			MO sem LS =>	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,70

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	1042	SEMIPA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,0000000	17,43	17,43
	1042	SEMIPA	ALICANTE DE ELETRICISTA	H	0,2018474	16,77	4,22
	1042	SEMIPA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	7,99	7,99
	1212	SEMIPA	ELETRICISTA	H	0,2018474	20,77	5,20
			MO sem LS =>	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,70

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	1042	SEMIPA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,0000000	20,84	20,84
	1042	SEMIPA	ALICANTE DE ELETRICISTA	H	0,2028798	16,77	4,25
	1042	SEMIPA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	13,37	13,37
	1212	SEMIPA	ELETRICISTA	H	0,2028798	20,77	5,24
			MO sem LS =>	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,47
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,44

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	1042	SEMIPA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS DAMAZIA	m²	1,0000000	16,27	16,27
	1042	SEMIPA	ALICANTE DE PINTOR	H	0,2032891	16,77	4,93
	11347	SEMIPA	LIGA PARA BACERAMASSA	UN	0,2000000	0,48	0,12
	11490	SEMIPA	LÍQUIDO BELACOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,14	1,22
	0286	SEMIPA	TINTA LATEX	L	0,1700000	17,84	3,03
	0286	SEMIPA	PINTOR	H	0,2032891	20,77	5,87
			MO sem LS =>	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,90
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,28

Código	Marca	Descrição	Unid
10.1			

Quant. 8941

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	C190	SEMIFRA ESMALE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,41	17,41
Itens	0005	SEMIFRA AJUSTARIZ MINERAL	L	0,0400000	14,43	0,56
Itens	0045	SEMIFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2040986	16,77	4,05
Itens	1100	SEMIFRA ESMALE SINTETICO	L	0,1600000	20,96	3,36
Itens	1199	SEMIFRA FUNDO BRANCO PÓCLO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	10,64	1,36
Itens	11347	SEMIFRA LIXA PARA MACONNAMASSA	LH	0,4000000	0,46	0,16
Itens	0298	SEMIFRA PINTOR	H	0,3300980	20,77	6,26
		MO sem LS **		0,48		11,91
		Valor do SCD **		4,27		21,08
		Valor com SCD **				21,08

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	C1014	SEMIFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SANASSA	m²	1,0000000	17,45	17,45
Itens	0005	SEMIFRA AJUSTARIZ MINERAL	L	0,0600000	14,43	0,72
Itens	0045	SEMIFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	16,77	4,55
Itens	11347	SEMIFRA LIXA PARA MACONNAMASSA	LH	0,2500000	0,46	0,12
Itens	11406	SEMIFRA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	10,80	1,20
Itens	0207	SEMIFRA TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,64	3,51
Itens	0206	SEMIFRA PINTOR	H	0,3006446	20,77	6,97
		MO sem LS **		0,47		11,00
		Valor do SCD **		4,28		21,78
		Valor com SCD **				21,78

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	C1907	SEMIFRA PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO - CEMENTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	m²	1,0000000	16,30	16,30
Itens	0154	SEMIFRA ACIDO MURMATICO	L	0,0000000	4,37	0,25
Itens	0205	SEMIFRA TINTA ACRILICA COQUARTZO PAREDE	L	0,2100000	11,11	2,33
Itens	0206	SEMIFRA PINTOR	H	0,4106477	20,77	8,72
Itens	0243	SEMIFRA SERVIANTE	H	0,3566662	15,55	5,52
		MO sem LS **		0,36		13,94
		Valor do SCD **		4,05		20,50
		Valor com SCD **				20,50

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	C1047	SEMIFRA LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,98	0,98
Itens	01643	SEMIFRA SERVIANTE	H	0,0031199	15,55	0,28
		MO sem LS **		0,45		0,98
		Valor do SCD **		0,24		1,22
		Valor com SCD **				1,22

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	0003620	SEMIFRA ALZAR DE INT. ACM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_102018	M	1,0000000	8,93	8,93
Itens	8001	SEMIFRA CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0600000	21,27	1,45
Itens	8002	SEMIFRA SERVIANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,35	0,68
Itens	8003	SEMIFRA GUARNICAO / ALZAR / VISTA LSA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA , E = 11 CM L = 91 CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURIS CURUPA / PEROBAL / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000000	5,88	6,42
Itens	0003620	SEMIFRA PREGO DE ACO POLICO SEM CABECA 15 X 15 (14 X 13)	KG	0,0000000	19,43	0,00
		MO sem LS **		0,00		1,43
		Valor do SCD **		2,18		11,12
		Valor com SCD **				11,12

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	C403	SEMIFRA AFOFAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN TRACAO 1:3	m³	1,0000000	70,75	70,75
Itens	0100	SEMIFRA AREIA MEDIA	m³	1,2100000	94,67	88,91
Itens	0303	SEMIFRA CIMENTO PORTLAND	KG	260,0000000	137,24	35,74
Itens	0343	SEMIFRA SERVIANTE	H	32,4000000	504,40	16,40
		MO sem LS **		274,46		114,00
		Valor do SCD **		174,26		188,00
		Valor com SCD **				188,00



*[Handwritten signature]*

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

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Instalação	05111 SERVIÇA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/POA TRACO 1:4	m³	1,0000000	296,96	296,96
Instalação	05128 SERVIÇA	AREIA MÉDIA	m³	1,2160000	56,07	68,91
Instalação	05035 SERVIÇA	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,47	171,26
Instalação	05143 SERVIÇA	SERVINTE	H	15,0000000	16,85	155,50
		MO sem I.S. **	LS **	70,92	MO com I.S. **	155,50
		Valor do BDI **		37,09	Valor com BDI **	483,06
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	07307 S/PAU	ARGAMASSA TRACO 1:1:8 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO-MASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_082018	m³	1,0000000	500,50	500,50
Instalação	05038 S/PAU	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2000000	17,20	193,16
Instalação	05000373 S/PAU	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRAVO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	115,33	131,48
Instalação	00001198 S/PAU	CAL HORRADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,97	121,37
Instalação	00001379 S/PAU	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	KG	281,8900000	0,94	197,81
		MO sem I.S. **	LS **	57,11	MO com I.S. **	125,21
		Valor do BDI **		145,35	Valor com BDI **	738,02
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	07208 S/PAU	ARGAMASSA TRACO 1:1:8 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA CONTRAPO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_082018	m³	1,0000000	501,26	501,26
Composição Auxiliar	05077 S/PAU	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	17,80	77,26
Composição Auxiliar	05030 S/PAU	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO, AF_140514	CP	1,0000000	1,88	1,70
Composição Auxiliar	05051 S/PAU	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO, AF_162014	CP	3,3000000	0,39	1,19
Instalação	00000370 S/PAU	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRAVO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2700000	115,33	143,98
Instalação	00001379 S/PAU	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	KG	673,9300000	0,84	367,11
		MO sem I.S. **	LS **	24,30	MO com I.S. **	64,37
		Valor do BDI **		144,98	Valor com BDI **	738,26
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	05029 S/PAU	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL AF_082018	m³	1,0000000	577,70	577,70
Instalação	05016 S/PAU	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8700000	17,20	147,40
Instalação	00000370 S/PAU	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRAVO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2700000	115,33	121,26
Instalação	00001379 S/PAU	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	KG	482,9600000	0,94	309,09
		MO sem I.S. **	LS **	43,39	MO com I.S. **	95,96
		Valor do BDI **		141,66	Valor com BDI **	716,41
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	05017 S/PAU	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,33	18,33
Composição Auxiliar	05018 S/PAU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIO DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,48	0,48
Instalação	00000247 S/PAU	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,89	11,89
Instalação	0007070 S/PAU	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,68	2,68
Instalação	00037071 S/PAU	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
Instalação	00037072 S/PAU	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
Instalação	00037073 S/PAU	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Instalação	00040460 S/PAU	PERMANÊNCIAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1,0000000	0,72	0,72
Instalação	00040461 S/PAU	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1,0000000	0,96	0,96
		MO sem I.S. **	LS **	5,54	MO com I.S. **	12,15
		Valor do BDI **		4,49	Valor com BDI **	22,82
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	00000 S/PAU	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PACHÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102019	UN	1,0000000	319,06	319,06

89413

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80281 SNAUP	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5420000	21,37	11,74
Composição Auxiliar	80289 SNAUP	FERRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9450000	22,30	30,37
Composição Auxiliar	88334 SNAUP	SERVICENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	17,20	16,40
Composição Auxiliar	88334 SNAUP	APROXIMADA TRACO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA OMEGA), PREPARO MANUAL AF_092019	FF	0,0220000	977,79	12,88
Composição Auxiliar	80851 SNAUP	BATEITE PARA PORTA DE MADEIRA, FATORIO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_122019	UM	1,0000000	343,26	243,26
Itens	00007375 SNAUP	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	L	0,1870000	11,26	1,00
Itens	00036077 SNAUP	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 8)	KG	0,2500000	12,11	2,42
				45,02	MO com LS =>	100,05
					Valor com BDI =>	357,28

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80281 SNAUP	BATEITE PARA PORTA DE MADEIRA, FATORIO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_122019	UM	1,0000000	343,26	243,26
Composição Auxiliar	88281 SNAUP	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	21,37	58,30
Composição Auxiliar	88334 SNAUP	SERVICENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5070000	17,20	23,34
Itens	00007375 SNAUP	BATEITE / PORTAL / MODELA / BANCOS EM MADEIRA MACIA COM REBAFO E A 70 CM L x 74 CM PARA PORTAS DE UENO DE 70 CM A 107 CM X 210 CM CERRANDO / ANELAM COMERCIAL 3 TALAR / CURUPUA / PEROLA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGAO (NÃO INCLUI ALZARES)	KG	1,0000000	101,18	101,18
Itens	00006968 SNAUP	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,8710000	10,98	0,18
Itens	00036073 SNAUP	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	12,12	0,28
				26,96	MO com LS =>	88,80
					Valor com BDI =>	302,84

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SNAUP	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO AF_102014	CH	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88208 SNAUP	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - BEMECAPÇÃO AF_102014	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88227 SNAUP	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIG AF_102014	H	1,0000000	0,34	0,34
				0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88208 SNAUP	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DHP DURINO AF_102014	CH	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	88208 SNAUP	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - BEMECAPÇÃO AF_102014	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88227 SNAUP	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIG AF_102014	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88228 SNAUP	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MAAUTERÇÃO AF_102014	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88229 SNAUP	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA DEGRAGAÇÃO AF_102014	H	1,0000000	0,36	0,36
				0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	2,05

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88208 SNAUP	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - BEMECAPÇÃO AF_102014	H	1,0000000	0,31	0,31
Itens	00010203 SNAUP	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UM	0,0002640	4,069,00	0,21
				0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	0,59

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88227 SNAUP	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIG AF_102014	H	1,0000000	0,34	0,34
Itens	99010055 SNAUP	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UM	0,0002640	4,069,00	0,21
				0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	0,59



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

*[Handwritten signature]*

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

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI **	0,01	Valor com BDI **	0,25	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	8828 SNAU1	SETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRISADOR - MANUTENÇÃO AF_160814					1,0000000	0,34	0,34
	00010338 SNAU1	SETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRISADOR				0,0030760	4,86610	0,34	
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	0,00	
		Valor do BDI **	0,08		Valor com BDI **	0,42			
Composição	8829 SNAU1	SETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRISADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_120514				1,0000000	0,06	0,06	
	00003735 SNAU1	ENERGIA ELÉTRICA KTE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				1,2500000	0,77	0,96	
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	0,00	
		Valor do BDI **	0,24		Valor com BDI **	1,20			

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI **	0,22	Valor com BDI **	15,24 <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	8826 SNAU1	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0000000	21,27	21,27	
	0001214 SNAU1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,23	0,23	
	00037370 SNAU1	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,0000000	15,01	15,21	
	0003271 SNAU1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,0000000	2,08	2,08	
	0003732 SNAU1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,0000000	0,69	0,69	
	00037373 SNAU1	SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,0000000	0,08	0,08	
	0004348 SNAU1	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				1,0000000	0,41	0,41	
	0004348 SNAU1	EP - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				1,0000000	1,12	1,12	
		MO sem LS **	0,26	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	0,00	
			Valor do BDI **	4,22		Valor com BDI **	20,49		

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI **	0,22	Valor com BDI **	15,24 <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	8829 SNAU1	CONCRETO FIBER, FCK 13,3 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				1,0000000	341,92	341,92	
	0199 SNAU1	AREIA BRANCA				0,0971000	56,07	50,84	
	0682 SNAU1	SETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)				0,7140000	18,73	13,37	
	0953 SNAU1	CIMENTO PORTLAND				282,0000000	2,47	132,84	
	0199 SNAU1	PEDRISCO				0,8360000	62,04	31,87	
	0543 SNAU1	SERVINTE				0,0000000	15,25	33,30	
		MO sem LS **	50,73	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	0,00	
		Valor do BDI **	83,84		Valor com BDI **	422,70			

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI **	0,25	Valor com BDI **	0,45 <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	8829 SNAU1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUMINAR DE ELÉTRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,45	0,45	
	00003247 SNAU1	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA (HORISTA)				0,0501800	11,69	0,45	
		MO sem LS **	0,25	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	0,00	
		Valor do BDI **	0,11		Valor com BDI **	0,27			

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI **	0,13	Valor com BDI **	0,23 <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	8829 SNAU1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,20	0,23	
	0001214 SNAU1	CARPITEIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)				0,0154400	15,01	0,23	
		MO sem LS **	0,13	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	0,00	
		Valor do BDI **	0,08		Valor com BDI **	0,20			

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI **	0,13	Valor com BDI **	0,62 <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	8832 SNAU1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELÉTRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,62	0,62	
	0000430 SNAU1	ELETRICISTA (HORISTA)				0,0000000	0,00	0,00	



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

*[Handwritten signatures and marks]*

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

MO sem LS \*\* 0.34 LS \*\* 0.38 MO com LS \*\* 0.02  
 Valor do BDI \*\* 0.15 Valor com BDI \*\* 0.77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Instalação	93399 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTALADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	60027668 SNAUP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0087260	12,78	0,11
			LS **	0,05	MO com LS **	0,11
					Valor com BDI **	0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Instalação	93398 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
	00004253 SNAUP	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHERO	H	0,071802	12,77	0,22
			LS **	0,10	MO com LS **	0,22
					Valor com BDI **	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Instalação	93371 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
	00004730 SNAUP	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222200	15,78	0,35
			LS **	0,18	MO com LS **	0,35
					Valor com BDI **	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Instalação	93379 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
	00006111 SNAUP	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222000	10,91	0,24
			LS **	0,11	MO sem LS **	0,24
					Valor com BDI **	0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Instalação	93395 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	2012089 SNAUP	TELHADEIRO (HORISTA)	H	0,2127100	15,36	0,19
			LS **	0,09	MO sem LS **	0,19
					Valor com BDI **	0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Instalação	93354 SNAUP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,50	20,50
	93332 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62
	00020436 SNAUP	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	15,70
	0007370 SNAUP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,85	2,85
	0007371 SNAUP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,90	0,90
	0007372 SNAUP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,05	0,05
	0007373 SNAUP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,09	0,09
	00042460 SNAUP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,72	0,72
	00042454 SNAUP	EST. - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			LS **	7,47	MO sem LS **	16,38
					Valor com BDI **	28,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Instalação	93350 SNAUP	FECHADURA DE ENBLUTR COM OLHEIRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120018	LN	1,0000000	191,02	191,02
	8891 SNAUP	CARRISTERO DE ESGUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,31	21,31
	88316 SNAUP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010300	17,20	8,62
	00005981 SNAUP	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZMAC (MAQUETA, LINGUETA E TRAVOCÃO) COM ACABAMENTO METÁLICO	CJ	1,0000000	131,29	131,29
			LS **			20,05



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

	Valor do BDI **	37,13	Valor com BDI **	188,67			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92292 SIAUP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHM DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	CH	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	92295 SIAUP	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	92278 SIAUP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	92278 SIAUP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
		MO sem LS **		LS **	5,90	MO com LS **	12,94
		Valor do BDI **			4,52	Valor com BDI **	22,96

	Valor do BDI **	4,70	Valor com BDI **	24,51			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92281 SIAUP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	19,28	19,28
Composição Auxiliar	92288 SIAUP	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,0000000	16,14	16,14
Composição Auxiliar	92278 SIAUP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	92278 SIAUP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	92278 SIAUP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	92280 SIAUP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
		MO sem LS **		LS **	5,90	MO com LS **	12,94
		Valor do BDI **			4,70	Valor com BDI **	24,51

	Valor do BDI **	0,06	Valor com BDI **	0,32			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Isuado	92277 SIAUP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
	92265447 SIAUP	Equipamentos	Equipamentos	LN	0,0000040	4.102,86	0,26
		MO sem LS **		LS **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do BDI **			0,06	Valor com BDI **	0,32

	Valor do BDI **	0,01	Valor com BDI **	0,54			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Isuado	92276 SIAUP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
	92265447 SIAUP	Equipamentos	Equipamentos	LN	0,0000078	4.102,86	0,03
		MO sem LS **		LS **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do BDI **			0,01	Valor com BDI **	0,54

	Valor do BDI **	0,06	Valor com BDI **	0,31			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Isuado	92290 SIAUP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
	92265447 SIAUP	Equipamentos	Equipamentos	LN	0,0000000	4.102,86	0,25
		MO sem LS **		LS **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do BDI **			0,06	Valor com BDI **	0,31

	Valor do BDI **	0,15	Valor com BDI **	0,75			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Isuado	92290 SIAUP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
	92265447 SIAUP	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,7000000	0,77	0,60
		MO sem LS **		LS **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do BDI **			0,15	Valor com BDI **	0,75

	Valor do BDI **	0,01	Valor com BDI **	0,01			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92287 SIAUP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMANUTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,50	17,50
Isuado	92288 SIAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMANUTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Isuado	9227370 SIAUP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,0000000	2,68	2,68
Isuado	9227371 SIAUP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,80	0,80
Isuado	9227372 SIAUP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,0000000	0,96	0,96
Isuado	9227373 SIAUP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diaria	H	1,0000000	5,08	5,08
Isuado	9227665 SIAUP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,19	12,19
Isuado	9224284 SIAUP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01

7/12/18

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

(88) 9351-1257



grupomv2



Equipamento	MO sem LS	6,06	H	1,00000000	8,88	0,89
Valor do BDI	4,20	LS		5,81	MO com LS	12,31
					Valor com BDI	21,78

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80203	OPERAÇÃO DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,14	18,14
Itens	80203	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,22	0,22
Itens	00004203	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHEIRO	H	1,00000000	12,72	12,72
Itens	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	2,68	2,68
Itens	00037371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,80	0,80
Itens	00037372	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,96	0,96
Itens	00037373	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,96	0,96
Itens	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Itens	00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
		MO sem LS		5,90	MO com LS	12,94
		Valor do BDI			4,45	22,59

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80203	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,26	22,26
Itens	80203	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,26	0,26
Itens	00004700	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000000	15,76	15,76
Itens	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	2,68	2,68
Itens	00037371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,80	0,80
Itens	00037372	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,96	0,96
Itens	00037373	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,96	0,96
Itens	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,71	0,71
Itens	00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
		MO sem LS		7,26	MO com LS	16,11
		Valor do BDI			3,47	21,27

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80203	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80x110xCM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUSIVE OBRIGADOÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_152018	LN	1,00000000	402,17	402,17
Itens	80203	CARPINTERIO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67800000	31,27	52,59
Itens	00002402	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83600000	17,26	14,43
Itens	00004500	DOBRADICA EM ACO/FERR, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	LN	3,00000000	27,48	82,37
Itens	00011033	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15520) DE 900 X 2100 MM, DE 25 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARFATEADO), CAPALUSA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRA PINTURA	LN	1,00000000	270,79	270,79
Itens	00011033	PARAFUSO ROSCA SOBRESERVA, ZINCADO CABECA CHATA FIDUCIA SIMPLIS 3,5 X 25 MM (1 T)	LN	16,80000000	0,06	1,12
		MO sem LS		11,93	MO com LS	34,82
		Valor do BDI			84,35	304,52

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80203	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,20	17,20
Itens	80203	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,24	0,24
Itens	00000111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	16,91	16,91
Itens	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	2,68	2,68
Itens	00037371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,80	0,80
Itens	00037372	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,96	0,96
Itens	00037373	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,96	0,96
Itens	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,00	0,00
Itens	00043469	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,00	0,00
		MO sem LS		3,78	MO com LS	11,10
		Valor do BDI			4,22	21,43

*(Handwritten signature and stamp)*

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80303 SVA01	TELAHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS	H	1,00000000	21,79	21,79
Itens	90385 SVA01	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,19	0,19
Itens	00012809 SVA01	TELHADOR HORISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	13,06	13,06
Itens	00037370 SVA01	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,68	2,68
Itens	00037371 SVA01	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,00000000	0,60	0,60
Itens	00037372 SVA01	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,96	2,96
Itens	00037373 SVA01	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Itens	00044409 SVA01	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,41	0,41
Itens	00044403 SVA01	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,12	1,12
		MO sem ILS em		8,57			
		Valor de ILS em		6,34			
					1,18	MO com ILS em	16,15
						Valor com ILS em	27,13

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
 8142-015/2020 - Contrato de Prestação de Serviços  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Serviço de Engenharia Civil - Manutenção  
 Rua Cel. José Nunes 678 - Centro - Limoeiro do Norte - CE  
 CEP: 63.502-000 (88) 9351-1257 - (88) 30833000000 - 0574 33494

*Handwritten signature*  
 Engenheiro Técnico  
 Msc. Carlos Henrique  
 Engenheiro Civil  
 CREA - AC/0462  
 CPF: 955.897.80348

8949  
*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

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



Obra  
**CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI, NO BAIRRO PUTIÚ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE**

Banco  
**SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023**

R.D.I.  
**24,52%**

Encargos Sociais (Desoneroso)  
**SEINFRA:  
Horista: 83,88%  
Mensalista: 47,76%**

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

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SEPS	1,50%	1,50%
A3	GFPAU	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	SECOM	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	20,80%	8,53%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,00%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,66%
B7	Dias de Chove	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Férias Gozadas	8,73%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,43%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,03%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	3,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>4,07%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 38.284.700/0001-28  
Tarciso Maia C. Mendes  
Sócio administrador e Responsável Técnico  
CPF: 02.002.819.05 - RG: 20880920050 - CREA: 359494

Registração Profissional  
RMS Fabiano Augusto  
Engenheiro Civil  
CREA: 46794CE  
CPF: 880.497.023-89



Obras  
CONSTRUÇÃO DE REPETITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI, NO BAIRRO PUTIÚ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.O.I.  
24,52%

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

PLANOJA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		MORTISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCOBA	0,20%	0,20%
A5	SERRAC	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGETS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>26,80%</b>	<b>26,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Férias	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Doença	0,87%	0,00%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,00%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,50%
B7	Dias de Chove	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,00%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Doução Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Sócio administrador e Responsável Técnico  
CPF 030.802.693-08 - RG 30809098250 - CREA 325464

Responsável Técnico  
Ana Fátima Nobrega  
Engenheira Civil  
CREA 4074932  
CPF: 805807833-08



Obras  
CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI, NO BAIRRO PUTIÚ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.D.I. Encargos Sociais (Desonerado)  
24,52% SEINFRA: Horista: 83,85% Mensalista: 47,78%  
SINAPI: Horista: 84,44% Mensalista: 47,48%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

CD	Descrição	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,12</b>
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>6,96</b>
I	Impostos	5,65
		0,65
	LOFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPFB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>9,65</b>
<b>BDI</b>		<b>24,52%</b>

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

*[Handwritten Signature]*  
 MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Samuel Mano C. Mendes  
 Sócio administrador e Responsável Técnico  
 CPF: 832.067.893-08 - RG: 300830266550 - CREA: 135464

*[Handwritten Signature]*  
 Responsável Técnico  
 Artur Felício Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 40196/CE  
 CPF: 865.497.823-48

*[Handwritten mark]*

**Obra**  
REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL, NO BAIRRO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

**Bancos**  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

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

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.028,55	2,36%
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.050,99	9,89%
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.542,31	8,71%
4	COBERTURA	20.616,11	9,68%
5	REVESTIMENTOS	9.035,01	4,24%
6	PISO	44.483,06	20,90%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.588,35	4,03%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.915,14	6,54%
9	PINTURA	28.495,77	13,39%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.207,59	0,57%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.920,10	19,69%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR TOTAL S/ BDI:</b>	<b>170.962,88</b>
		<b>VALOR TOTAL C/ BDI:</b>	<b>212.882,98</b>

  
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: 2008009069550 - CREA 335464

  
Responsável Técnico  
Artur Feltesa Nogueira  
Engenheiro-Civil  
CREA: 40749CE  
CPF: 865.457.823-68



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





Obra  
REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL, NO BAIRRO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

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

B.D.I.  
24,52%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.028,55
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	126,86	157,97	761,16
1.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	26,46	11,81	14,71	312,49
1.3	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	10,00	14,89	18,29	148,90
1.4	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	m²	103,17	36,81	45,95	3.808,00
2			MOVIMENTO DE TERRA					21.060,99
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	23,94	60,76	75,66	1.443,52
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	5,96	78,23	97,41	465,25
2.3	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m²	55,86	83,90	110,70	4.965,95
2.4	92839	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM. JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	37,25	380,41	473,69	14.170,27
3			ESQUADRIAS E FERRAGENS					18.542,31
3.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3.5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	843,81	1.050,71	4.219,05
3.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3.5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	852,13	1.110,68	10.705,56
3.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	6,00	602,95	750,79	3.617,70
4			COBERTURA					20.616,11
4.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,89	69,73	86,63	4.036,67
4.2	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA_ATE 20% NOVA	m²	447,73	37,03	46,11	16.579,44
5			REVESTIMENTOS					9.035,01
5.1	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEI-4 - PI PAREDE	m²	95,27	75,52	94,04	8.984,79



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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

5.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	95,27	6,59	8,21	627,83
5.3	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	25,57	47,23	56,81	1.212,39
<b>6</b>			<b>PISO</b>					
6.1	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-SPEL4 - P/ PISO	m <sup>2</sup>	433,89	71,87	89,49	44.483,06
6.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	433,89	6,59	8,21	2.859,34
6.3	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m <sup>2</sup>	93,70	111,42	138,74	10.440,05
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
7.1	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	10,00	8,28	7,82	8.688,35
7.2	69714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	28,66	35,69	82,80 716,50
7.3	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	UN	7,00	6,39	7,96	44,73
7.4	94485	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	45,33	56,44	181,32
7.5	94486	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	91,76	76,90	247,04
7.6	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	73,13	91,06	292,52
7.7	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	620,95	773,21	2.483,80
7.8	66941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	707,06	860,43	4.242,36
7.9	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	6,65	10,77	25,95
7.10	66940	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	97,11	120,92	281,33
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
8.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	13,45	16,75	13.915,14 4.035,00
8.2	91840	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	12,55	15,63	62,75
8.3	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	299,05	372,38	299,05
8.4	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	5,12	6,38	3.072,00
8.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	6,22	7,75	1.244,00





8.6	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	10,00	17,77	22,13	177,70
8.7	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	22,86	28,47	228,60
8.8	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	5,00	9,75	12,14	48,75
8.9	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	16,16	20,12	161,60
8.10	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	96,15	119,73	3.461,40
8.11	00326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	220,88	275,04	662,64
8.12	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	17,39	21,65	173,90
8.13	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	17,39	21,65	173,90
8.14	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	5,00	22,77	28,35	113,65
9			<b>PINTURA</b>					<b>28.495,77</b>
9.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	720,80	16,24	20,22	11.705,79
9.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	52,92	17,37	21,63	919,22
9.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	813,09	17,42	21,69	14.164,03
9.4	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	52,81	16,47	20,51	871,43
9.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	26,40	31,64	39,40	836,30
10			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.207,69</b>
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.232,23	0,98	1,22	1.207,69

VALOR BDI TOTAL: 41.920,10  
VALOR TOTAL S/ BDI: 170.962,88  
VALOR TOTAL C/ BDI: 212.882,98

*CS*

*[Assinatura]*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia Z. Mendes  
Sócio administrador e Responsável Técnico  
CPF 002.693-08 - RG 200800068550 - CREA 335464

*[Assinatura]*  
Responsável Técnico  
Anur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: A0748CE  
CPF: 865.497.823-58



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

*[Assinatura]*

Obras  
 REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL, NO BAIRRO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
 SEINFRAVCE 027.1  
 SINAPI 04/2023

B.D.I.  
 24,82%

E encargos Sociais (Desonerado)  
 SINAPI: 83,86%  
 Horaista: 84,44%  
 Mensalista: 47,78%  
 Mensalista: 47,48%

CRONOGRAMA FÍSCO-FINANCEIRO

ITEM/DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total Parcela
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	5.028,55	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2 MOVIMENTO DE TERRA	21.050,99	25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.542,31	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4 COBERTURA	20.616,11	10.308,06	10.308,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5 REVESTIMENTOS	9.085,01	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
6 PISO	44.483,06	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.588,35	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.915,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
9 PINTURA	28.495,77	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
10 SERVIÇOS DIVERSOS	1.207,59	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
11 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.920,10	12,08%	9,13%	11,48%	5,31%	7,47%	21,85%	16,65%	16,03%	100,00%
TOTAL PERÍODO	212.882,98	5.063,95	3.827,30	4.812,43	2.225,95	3.131,43	9.159,54	6.979,70	6.719,80	41.920,10
TOTAL ACUMULADO		25.663,30	45.061,40	69.670,49	81.167,59	97.048,04	143.458,48	178.826,25	212.882,98	212.882,98

*[Assinatura]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Samuel Neta C. Mendes  
 Sócio administrador e Responsável Técnico  
 CPF: 032.602.693-08 - RG: 20000998450 - CREA: 335464

*[Assinatura]*  
 Responsável Técnico  
 Anir Felício Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 40749CE  
 CPF: 865.487.023-08

7568  
 X



Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA GERAL NA ESCOLA BÉTEL, NO BARRIO SARRAMAÍO, NO MUNICÍPIO DE NATURITÉ - CE

Banco: SEMRACE 827.1  
B.N.A.P.: 34,53%  
Energia Social: 63,80%  
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Composição Insuro	C1857 SEMBRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	126,99	126,99
	I0527 SEMBRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m²	1,0000000	30,41	30,41
	I1190 SEMBRA	ESMALTE BRANCO	L	1,0000000	20,93	20,93
	I1691 SEMBRA	MONTALETE BARROTE DE T=2"	M	4,3000000	10,36	47,52
	I1725 SEMBRA	PREÇO 15x15 (114" x 15) (APROXIMADAMENTE 870,00x1)	KG	8,1500000	13,21	1,05
Insuro	I0543 SEMBRA	SERVENTE	H	1,8751923	15,55	26,05
	MO serv.LS ↔	14,17	LS ↔	11,39	MO com.BC ↔	25,56
	Valor do BC1 ↔	31,11			Valor com BC1 ↔	157,97

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.2 Composição Insuro	C2210 SEMBRA	RETRIMIDA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,0000000	11,81	11,81
	I0391 SEMBRA	PEDEREIRO	H	9,0678136	20,77	1,28
	I0543 SEMBRA	SERVENTE	H	0,8705337	10,42	10,42
	Insuro	MO serv.LS ↔	6,42	LS ↔	5,38	MO com.BC ↔
	Valor do BC1 ↔	2,90			Valor com BC1 ↔	14,71

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.3 Composição Insuro	C1081 SEMBRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,0000000	14,09	14,09
	I0320 SEMBRA	ENCHAMADOR	H	0,1475028	20,32	3,40
	I0391 SEMBRA	PEDEREIRO	H	0,1475028	20,77	3,48
	I0543 SEMBRA	SERVENTE	H	0,5325003	15,55	7,81
	Insuro	MO serv.LS ↔	7,99	LS ↔	8,70	MO com.BC ↔
	Valor do BC1 ↔	3,60			Valor com BC1 ↔	18,29

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.4 Composição Insuro	C1074 SEMBRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ENLAMEÇAS	m²	1,0000000	36,91	36,91
	I0391 SEMBRA	PEDEREIRO	H	0,2094003	20,77	4,35
	I0543 SEMBRA	SERVENTE	H	2,0940004	15,55	32,58
	Insuro	MO serv.LS ↔	26,08	LS ↔	18,83	MO com.BC ↔
	Valor do BC1 ↔	5,00			Valor com BC1 ↔	40,99

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.1 Composição Auxiliar	8330 SEMBRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_002021	m³	1,0000000	60,76	60,76
	8331 SEMBRA	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	3,5307078	17,17	60,76
	MO serv.LS ↔	21,48	LS ↔	18,00	MO com.BC ↔	39,48
	Valor do BC1 ↔	14,80			Valor com BC1 ↔	75,68

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.2 Composição Insuro	C0350 SEMBRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/BOCOTROLE MAT. C/ACABADO	m³	1,0000000	78,23	78,23
	I1111 SEMBRA	AREIA VERMELHA	m³	1,0000000	50,29	50,29
	I0543 SEMBRA	SERVENTE	H	1,4296917	15,55	22,14
	Insuro	MO serv.LS ↔	12,04	LS ↔	10,10	MO com.BC ↔
	Valor do BC1 ↔	15,18			Valor com BC1 ↔	97,41

9958  
X

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

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
2.3					
Composição	0280	LASTRO DE AREIA ACQUIDA	1,000000	88,90	88,90
Instaura	0118	AREIA GROSSA	1,150000	62,56	71,97
Instaura	0543	DESENTANTE	1,087300	16,35	18,00
			7,72	MO com L5 ==	19,00
				Valor com BDI ==	110,70
2.4					
Composição	0058	TIPO	1,000000	360,41	360,41
Composição Auxiliar	8651	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	8,054000	165,79	3,96
Composição Auxiliar	8652	CHOR - CURTOS	3,060000	60,64	3,28
Composição Auxiliar	8653	CHOR - CURTOS	2,094816	14,70	1,40
Instaura	8654	SED - SERVIÇOS	5,189604	11,17	3,26
Instaura	3900774	Material	1,000000	335,48	345,25
Instaura	9040043	Material	1,06	46,87	23,94
			1,06	MO com L5 ==	4,30
				Valor com BDI ==	473,69
3.1					
Composição	0061	TIPO	1,000000	843,81	843,81
Composição Auxiliar	10088	ESQV - ESCALARIAS/FEERRAGEN	8,900000	8,91	85,54
Composição Auxiliar	90088	ESQV - ESCALARIAS/FEERRAGEN	1,990000	218,49	218,49
Composição Auxiliar	90090	ESQV - ESCALARIAS/FEERRAGEN	1,000000	306,97	306,97
Composição Auxiliar	90651	ESQV - ESCALARIAS/FEERRAGEN	1,000000	132,81	132,81
			71,23	MO com L5 ==	196,34
				Valor com BDI ==	1.060,71
3.2					
Composição	0063	TIPO	1,000000	882,13	882,13
Composição Auxiliar	10088	ESQV - ESCALARIAS/FEERRAGEN	10,000000	8,91	89,10
Composição Auxiliar	90088	ESQV - ESCALARIAS/FEERRAGEN	1,000000	218,49	218,49
Composição Auxiliar	90090	ESQV - ESCALARIAS/FEERRAGEN	1,000000	306,97	306,97
Composição Auxiliar	90650	ESQV - ESCALARIAS/FEERRAGEN	1,000000	151,10	151,10
			79,32	MO com L5 ==	187,20
				Valor com BDI ==	1.110,86
3.3					
Composição	10071	TIPO	1,000000	602,36	602,36
Composição Auxiliar	8658	SED - SERVIÇOS	0,3982123	22,27	8,87
Composição Auxiliar	8659	SED - SERVIÇOS	0,1996118	3,43	3,43
Composição Auxiliar	8627	SED - SERVIÇOS	0,0120000	561,53	6,74
Instaura	0004650	Material	1,000000	960,31	960,31
			4,47	MO com L5 ==	9,81
				Valor com BDI ==	750,79
4.1					
Composição	94228	TIPO	1,000000	60,73	60,73
				Valor com BDI ==	60,73

8950  
A

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



grupomv2

*[Handwritten signature]*

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8016 SHAP1	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,327400	17,17	8,65
Composição Auxiliar	8023 SHAP1	TELHADETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,244700	21,79	8,26
Composição Auxiliar	8021 SHAP1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP (DIÁRIO, AF_0302016	CHP	0,013200	19,26	0,29
Composição Auxiliar	8022 SHAP1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINDO, AF_0302016	CHP	0,018300	16,81	0,34
Itens	9000142 SHAP1	SOLANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081000	35,74	2,89
Itens	9000581 SHAP1	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 27 X 1/2 X 1/2	KG	8,513300	11,89	6,16
Itens	9009104 SHAP1	PREÇO DE ALUMÍNIO VAZADO DE RELEV. 3,2 X 8 MM (160 x 162 UNIDADES)	KG	0,024000	54,03	0,13
Itens	9013388 SHAP1	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	KG	0,046000	177,62	15,09
Itens	9004073 SHAP1	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MUM 24, CORTE 90 CM	M	1,000000	37,17	39,03
		MO sem LS **	4,30	3,01	MO com LS **	7,91
		Valor do BCI **	11,10		Valor com BCI **	86,83

4.2	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	Itens	0200 SCIFR1	RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	m²	1,000000	37,03	37,03
Itens	Itens	0245 SCIFR1	TELHA CERÂMICA COLONIAL	LH	8,000000	0,99	3,24
Itens	Itens	0391 SCIFR1	PEREIRO	H	0,822000	20,77	18,15
Itens	Itens	0243 SCIFR1	SERVINTE	H	0,822000	15,56	14,34
			MO sem LS **	16,22	1,56	13,60	
			Valor do BCI **	6,08		48,11	

6.1	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	Itens	0445 SCIFR1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 3000cm (600cm²) - PE-APR14 - IN PAREDE	m²	1,000000	75,52	75,52
Itens	Itens	1132 SCIFR1	LADRILHISTA	H	0,6030164	20,77	12,52
Itens	Itens	0243 SCIFR1	SERVINTE	H	0,6030164	15,55	9,28
Itens	Itens	8000 SCIFR1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, DIMENSÕES MAIORES DE 3000cm (900 cm²) - PE-APR14	m²	1,000000	36,38	40,03
Itens	Itens	8008 SCIFR1	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA CI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000000	1,70	13,60
			MO sem LS **	11,91	1,90	21,90	
			Valor do BCI **	18,62		84,04	

6.2	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	Itens	0112 SCIFR1	REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, ADITA ATÉ 2cm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3000 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	1,000000	8,59	8,59
Itens	Itens	0118 SCIFR1	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,060000	3,01	0,31
Itens	Itens	1138 SCIFR1	LADRILHISTA	H	0,1674904	20,77	3,48
Itens	Itens	0243 SCIFR1	SERVINTE	H	0,1674904	15,55	2,60
			MO sem LS **	3,21	1,56	6,09	
			Valor do BCI **	1,62		8,21	

6.3	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	Itens	0404 SCIFR1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,000000	47,23	47,23
Itens	Itens	8002 SCIFR1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	L5 **	0,00	MO com LS **	9,00
			Valor do BCI **	1,58		58,81	

6.4	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	Itens	0301 SCIFR1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 3000 cm (900 cm²) - PE-APR14 - PI PISO	m²	1,000000	71,87	71,87
Itens	Itens	1132 SCIFR1	LADRILHISTA	H	6,920499	20,77	15,44
Itens	Itens	0243 SCIFR1	SERVINTE	H	6,920499	15,55	7,81
Itens	Itens	8000 SCIFR1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, DIMENSÕES MAIORES DE 3000cm (900 cm²) - PE-APR14	m²	1,100000	36,38	40,02
Itens	Itens	8008 SCIFR1	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA CI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000000	1,70	13,60
			MO sem LS **	8,50	1,56	18,26	
			Valor do BCI **	17,62		85,43	

8960

**6.5**

Código Banco Descrição Unid

Quant. Valor Unit Total

8960

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

(88) 9351-1257

grupomv2

Composição	CABEÇOTE	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 30MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,0000000	111,42	111,42
Itens	8148	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 30MM INCLUIDO FORNECIMENTO E MONTAGEM, PRETE, GRAMADO DE 1800 MAS AREIA, MARRM	1,0000000	111,42	111,42
Itens		PARA MONTAGEM, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 3 ANOS	0,00	0,00	0,00
				MO sem L.S. **	21,32
				Valor do BDI **	138,74
				Valor com BDI **	138,74

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.1						
Composição	C2016	TUBO PVC SOLID. MARRM De 25mm (4V)	M	8,20	8,20	8,20
Itens	8028	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	K03	37,92	37,92	37,92
Itens	8043	ALJZANTE DE ENCAIXADOR	H	16,77	16,77	16,77
Itens	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	32,26	32,26	32,26
Itens	0220	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (4V)	M	2,50	2,50	2,50
Itens	0220	ENCAIXADOR	H	26,32	26,32	26,32
				MO sem L.S. **	2,02	2,02
				Valor do BDI **	1,54	3,72
				Valor com BDI **	7,82	7,82

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.2						
Composição	80714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_092022	M	28,66	28,66	28,66
Composição Auxiliar	80248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	17,51	17,51	17,51
Composição Auxiliar	80257	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	21,66	21,66	21,66
Itens	9039856	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRECIAL, INER 3008	M	12,25	12,25	12,25
Itens	2003063	LIGA DIÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	LN	1,37	0,03	0,03
				MO sem L.S. **	6,96	6,96
				Valor do BDI **	2,03	10,99
				Valor com BDI **	30,66	30,66

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.3						
Composição	8026	COTIVEL PVC SOLID. MARRM P-25mm (4V)	LN	4,20	4,20	4,20
Itens	8048	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	K03	27,92	27,92	27,92
Itens	8043	ALJZANTE DE ENCAIXADOR	H	16,77	16,77	16,77
Itens	8044	COTIVEL PVC SOLDÁVEL DE 25MM	LN	0,40	0,40	0,40
Itens	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	20,26	20,26	20,26
Itens	0220	ENCAIXADOR	H	20,32	20,32	20,32
				MO sem L.S. **	3,04	3,04
				Valor do BDI **	1,87	5,09
				Valor com BDI **	7,96	7,96

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.4						
Composição	8406	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092021	LN	45,33	45,33	45,33
Composição Auxiliar	80248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	17,51	17,51	17,51
Composição Auxiliar	80257	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	21,66	21,66	21,66
Itens	9033148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	LN	10,90	0,14	0,14
Itens	0009019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1508)	LN	40,04	40,04	40,04
				MO sem L.S. **	2,00	2,00
				Valor do BDI **	1,11	3,09
				Valor com BDI **	59,44	59,44

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.5						
Composição	8406	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_042021	LN	61,70	61,70	61,70
Composição Auxiliar	80248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	17,51	17,51	17,51
Composição Auxiliar	80257	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	21,66	21,66	21,66
Itens	8033148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	LN	10,90	0,14	0,14
Itens	0009011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1008)	LN	54,57	54,57	54,57
				MO sem L.S. **	2,28	2,28
				Valor do BDI **	15,14	17,46
				Valor com BDI **	70,66	70,66

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

7.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	Itens	0210 SENFRA	REGISTRO DE PRESSÃO DIAPHR. A OSMOMIA D=25MM (1")	UN	1,0000000	73,15	73,15	73,15
	Itens	0043 SENFRA	AUXILIAR DE ENCANADOR	M	0,8112560	18,77	8,57	8,57
	Itens	1180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,25	0,28	0,28
	Itens	0235 SENFRA	ENCANADOR	M	0,8112560	20,58	9,38	9,38
	Itens	0230 SENFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 3/8MM (1")	UN	1,0000000	53,58	53,58	53,58
			MO sem LS **	LS **	8,88	MO com LS **	18,98	18,98
			Valor do BDI **			Valor com BDI **	81,56	81,56

7.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	Itens	0048 SENFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA	UN	1,5000000	420,56	630,84	630,84
	Itens	0043 SENFRA	AUXILIAR DE ENCANADOR	M	1,8701041	16,77	20,08	20,08
	Itens	0171 SENFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	331,51	331,51	331,51
	Itens	0406 SENFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	175,44	175,44	175,44
	Itens	1108 SENFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,93	14,93	14,93
	Itens	1186 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9990000	0,25	0,13	0,13
	Itens	1159 SENFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	0,28	12,96	12,96
	Itens	1185 SENFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,5000000	24,25	24,25	24,25
	Itens	0235 SENFRA	ENCANADOR	M	1,8701041	20,32	34,94	34,94
			MO sem LS **	LS **	25,34	MO com LS **	62,13	62,13
			Valor do BDI **			Valor com BDI **	773,21	773,21

7.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	8607 SINAP	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRINHA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0102020	UN	1,0000000	55,14	55,14	55,14
	Composição Auxiliar	8608 SINAP	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,10 X 1,10 PARA TANQUE DO LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0102020	UN	1,0000000	167,26	167,26	167,26
	Composição Auxiliar	8609 SINAP	SIFÃO DO TIPO GARRINHA EM METAL CROMADO 1 X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0102020	UN	1,0000000	44,32	44,32	44,32
	Composição Auxiliar	8608 SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 400M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0102020	UN	1,0000000	331,15	331,15	331,15
	Composição Auxiliar	8610 SINAP	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0102020	UN	1,0000000	108,07	108,07	108,07
	Composição Auxiliar	8611 SINAP	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0102020	UN	1,0000000	20,28	MO com LS **	44,45
			MO sem LS **	LS **	24,17	MO com LS **	881,43	881,43
			Valor do BDI **			Valor com BDI **	107,06	107,06

7.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	Itens	0287 SENFRA	CHAVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000000	8,65	8,65	8,65
	Itens	1076 SENFRA	CHAVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000000	4,31	4,31	4,31
	Itens	1180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500000	0,22	0,06	0,06
	Itens	0230 SENFRA	ENCANADOR	M	0,2096037	20,32	4,26	4,26
			MO sem LS **	LS **	1,94	MO com LS **	4,26	4,26
			Valor do BDI **			Valor com BDI **	10,17	10,17

7.10	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	8610 SINAP	TORNEIRA OSMOMIA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0102020	UN	1,0000000	97,11	97,11	97,11
	Composição Auxiliar	8611 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,1040478	21,06	2,20	2,20
	Composição Auxiliar	8616 SINAP	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,0320042	17,17	0,55	0,55
	Itens	3002140 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M E X 0)	UN	0,0210000	2,97	0,06	0,06
	Itens	061173 SINAP	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MÓVEL COM ARESLADOR, 1/2" OU 3/4" - PREF 1187 (1188)	UN	1,0000000	94,38	94,38	94,38
			MO sem LS **	LS **	0,50	MO com LS **	2,01	2,01
			Valor do BDI **			Valor com BDI **	120,32	120,32

8.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	91072 SINAP	ELECTRUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0302020	M	1,0000000	13,45	13,45	13,45
	Composição Auxiliar	9043 SINAP	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,1145767	26,39	3,19	3,19
	Composição Auxiliar	9024 SINAP	ELECTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,1740000	20,55	3,55	3,55



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



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

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	99032668 SNUPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO RIGIDAVEL DE 1", SEM LUNA	M	1,6170000	8,22	8,33
			L5 **	3,27	MO com L5 **	4,06
					Valor com BCI **	16,39

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.3	91640 SNUPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	UN	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	80347 SNUPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2877664	16,20	4,72
Composição Auxiliar	80354 SNUPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3277584	22,03	8,81
Composição Auxiliar	80325 SNUPI	ANOMASSA TUAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA) (MEDA), PREPARO MANUAL, AF_092019	AF	0,3000000	57,21	1,52
Item	9901812 SNUPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,5000000	1,50	1,50
			L5 **	3,28	MO com L5 **	7,44
					Valor com BCI **	15,93

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.3	101875 SNUPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUITR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_032023	UN	1,0000000	288,08	288,08
Composição Auxiliar	87367 SNUPI	ANOMASSA TUAÇO 1:1/8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) (MEDA) PARA EMBOÇO/CHAMISA UNICAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL, DIVERSOS	AF	0,8117000	562,86	8,84
Composição Auxiliar	80347 SNUPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4009177	18,30	7,79
Composição Auxiliar	80354 SNUPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4009177	22,20	8,47
Item	99013393 SNUPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUITR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	274,64	274,64
			L5 **	6,14	MO com L5 **	13,48
					Valor com BCI **	312,56

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.4	02540 SEMERA	CABO ISOLADO PVC 250V 2,5MM2	M	1,0000000	5,12	5,12
Item	10042 SEMERA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2002084	16,77	1,64
Item	10566 SEMERA	CABO ISOLADO PVC 250V 3,5 MM2	M	1,0000000	1,64	1,67
Item	10212 SEMERA	ELETRICISTA	H	0,2002084	20,77	1,91
			L5 **	1,57	MO com L5 **	3,45
					Valor com BCI **	6,26

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.6	02540 SEMERA	CABO ISOLADO PVC 250V 2,5MM2	M	1,0000000	6,22	6,22
Item	10042 SEMERA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1003168	16,77	1,68
Item	10566 SEMERA	CABO ISOLADO PVC 250V 2,5 MM2	M	1,0000000	2,41	2,46
Item	10212 SEMERA	ELETRICISTA	H	0,1003168	20,77	2,09
			L5 **	1,71	MO com L5 **	3,76
					Valor com BCI **	7,15

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.6	02540 SEMERA	CABO ISOLADO PVC 250V 2,5MM2	M	1,0000000	17,77	17,77
Item	10042 SEMERA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2427172	16,77	4,07
Item	11203 SEMERA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	9,88	9,88
Item	10212 SEMERA	ELETRICISTA	H	0,2427172	20,77	5,04
			L5 **	4,15	MO com L5 **	9,11
					Valor com BCI **	22,13

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.7	01470 SEMERA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 15A 250V	UN	1,0000000	22,98	22,98
Item	10042 SEMERA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3099663	16,77	5,19
Item	11203 SEMERA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	11,24	11,24
Item	10212 SEMERA	ELETRICISTA	H	0,3099663	20,77	6,43
			L5 **	9,30	MO com L5 **	11,82



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

*[Handwritten signature]*



Valor do BDI \*\* 6,61 Valor com BDI \*\* 28,47

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C256 SEINFRA	TAMPA CIGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000000	9,78	9,78
0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0282937	18,77	2,11
1161 SEINFRA	TAMPA CIGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000000	8,93	8,93
0212 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0282937	20,77	2,81
	MO sem LS **	2,37	2,15	MO com LS **	4,72
	Valor do BDI **	2,28		Valor com BDI **	12,14

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C244 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V	UN	1,0000000	18,18	18,18
0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,247172	18,77	4,57
0127 SEINFRA	TOMADA 3 POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,95	7,95
0212 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,247172	20,77	5,04
	MO sem LS **	4,98	4,15	MO com LS **	9,11
	Valor do BDI **	3,08		Valor com BDI **	20,12

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0154 SIAUP	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	UN	1,0000000	90,15	90,15
0247 SIAUP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1344748	18,30	2,48
0234 SIAUP	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289862	22,83	7,27
000070 SIAUP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHUVA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 70W, ALETADA, COMPLETA, LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0000000	80,42	80,42
	MO sem LS **	3,78	3,18	MO com LS **	6,82
	Valor do BDI **	31,68		Valor com BDI **	119,73

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C208 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,43M	UN	1,0000000	220,88	220,88
0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,010277	18,77	40,18
0338 SEINFRA	CABO COBRE 1/4 20MM2	M	3,0000000	19,28	58,78
0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERMO	UN	1,0000000	43,24	43,24
0041 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,17	2,17
1144 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,43M	UN	1,0000000	84,44	84,44
0212 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000000	20,77	28,98
	MO sem LS **	40,83	34,32	MO com LS **	75,25
	Valor do BDI **	84,18		Valor com BDI **	215,54

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C102 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,0000000	17,38	17,38
0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2512165	18,77	4,21
0040 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	7,96	7,96
0212 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2512165	20,77	5,22
	MO sem LS **	5,13	4,30	MO com LS **	9,43
	Valor do BDI **	4,28		Valor com BDI **	21,68

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C105 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,0000000	17,38	17,38
0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2512165	18,77	4,21
0040 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	7,96	7,96
0212 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2512165	20,77	5,22
	MO sem LS **	5,13	4,30	MO com LS **	9,43
	Valor do BDI **	4,28		Valor com BDI **	21,68



Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9.14	01090	CABEÇOTE MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,0000000	22,77	22,77
			H	0,2512100	16,77	4,21
			UN	1,0000000	13,34	13,34
			H	0,2512150	20,77	5,22
			MO cont LS **	5,73	20,77	9,43
Valor do BDI **			5,98		28,15	
9.1	01015	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 5Mx5M	UF	1,0000000	15,24	15,24
			H	0,2932042	16,77	4,82
			UN	0,2500000	0,46	0,12
			L	0,1000000	16,12	1,21
			L	0,1700000	17,60	3,25
Valor do BDI **			5,42		11,38	
Valor com BDI **					20,22	
9.2	01090	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	UF	1,0000000	17,37	17,37
			L	0,0400000	14,40	0,58
			H	0,2932005	16,77	4,82
			L	0,1000000	20,93	3,16
			L	0,1300000	16,62	1,38
Valor do BDI **			5,46		11,88	
Valor com BDI **			4,26		21,83	
9.3	01614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 5Mx5M	UF	1,0000000	17,42	17,42
			L	0,0400000	14,40	0,72
			H	0,2932042	16,77	4,82
			UN	0,2500000	0,46	0,12
			L	0,1000000	9,37	1,20
Valor do BDI **			5,46		11,88	
Valor com BDI **			4,27		21,82	
9.4	01076	PISO INTERNO 20CM	UF	1,0000000	15,47	15,47
			L	0,0400000	4,58	0,23
			L	0,2100000	11,06	2,33
			H	0,4169994	26,77	8,70
			H	0,331843	15,58	5,21
Valor do BDI **			6,34		15,91	
Valor com BDI **					20,91	
9.5	01076	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	UF	1,0000000	31,04	31,04
			L	0,0400000	14,40	0,43



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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Insumo	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1045 SENFRA	ADJUNTO DE PRITOR	H	6,6700465	16,77	11,24
Insumo	1133 SENFRA	EMALTE SANITICO	L	0,1000000	20,93	3,20
Insumo	1140 SENFRA	LIXA PARA FERRO	LB	0,5000000	1,42	0,43
Insumo	0233 SENFRA	ZARCÃO	L	0,1300000	10,81	2,27
Insumo	0295 SENFRA	PRITOR	H	6,6700465	20,77	13,62
		MO sem LS **		11,47	MO com LS **	25,16
		Valor do BDI **		7,35	Valor com BDI **	39,40

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	C347 SENFRA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	0243 SENFRA	SERVINTE	H	0,0931199	10,55	0,96
		MO sem LS **		0,45	MO com LS **	0,96
		Valor do BDI **		0,24	Valor com BDI **	1,22

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10059 SIAAP	ALZAR DE EXL COM PARA PORTA FIXADO COM PRESSOS, INCRUSTO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAO AF_100019	M	1,0000000	6,91	6,91
Composição Auxiliar	80315 SIAAP	CARPITEIRO DE ESCALOBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	21,25	1,45
Composição Auxiliar	80316 SIAAP	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	17,17	0,08
Insumo	0000117 SIAAP	GUARNICAO / ALDAR / VISTA LIXA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E * 1" CM L * 9" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIM / FERROBA / GUMAROU / EQUIVALENTE DA REGAO	M	1,1650000	5,85	6,80
Insumo	0000828 SIAAP	PREMO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 X 13)	KG	0,0060000	0,80	0,08
		MO sem LS **		0,05	MO com LS **	1,42
		Valor do BDI **		2,18	Valor com BDI **	11,08

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80217 SIAAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_062019	m³	1,0000000	367,53	367,53
Insumo	0000070 SIAAP	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7000000	17,17	150,75
Insumo	0000119 SIAAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRRIDO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1300000	103,26	127,76
Insumo	0000120 SIAAP	CAL HEPRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	76,4100000	0,87	66,60
Insumo	0000129 SIAAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	208,0000000	0,84	217,96
		MO sem LS **		44,65	MO com LS **	87,90
		Valor do BDI **		137,89	Valor com BDI **	690,22

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SIAAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_062019	m³	1,0000000	192,85	192,85
Composição Auxiliar	80316 SIAAP	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2000000	17,17	192,82
Insumo	0000070 SIAAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRRIDO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1800000	103,26	131,15
Insumo	0000119 SIAAP	CAL HEPRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,87	101,27
Insumo	0000129 SIAAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8000000	0,84	197,81
		MO sem LS **		57,11	MO com LS **	105,21
		Valor do BDI **		145,37	Valor com BDI **	738,22

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80218 SIAAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_062019	m³	1,0000000	577,21	577,21
Composição Auxiliar	80316 SIAAP	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6700000	17,17	147,15
Insumo	0000070 SIAAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRRIDO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	103,26	120,87
Insumo	0000129 SIAAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,84	399,09
		MO sem LS **		43,59	MO com LS **	95,54
		Valor do BDI **		143,53	Valor com BDI **	718,24

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80246 SIAAP	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,79	14,79




Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itenuo	80115 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Itenuo	00032170 SNAUP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,87	2,87
Itenuo	00037371 SNAUP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,80	0,80
Itenuo	00037372 SNAUP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
Itenuo	00037373 SNAUP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
Itenuo	00043931 SNAUP	ASSENTADOR DE MANGUELAS	H	1,0000000	9,48	9,48
Itenuo	00043934 SNAUP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Itenuo	00043944 SNAUP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Itenuo	00043948 SNAUP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
MO sem LS ** 0,23						MO com LS ** 8,01
Valor do BCI ** 3,83						Valor sem BCI ** 16,42

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itenuo	80115 SNAUP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,30	18,30
Itenuo	00032170 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALIJAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
Itenuo	00032171 SNAUP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	11,00	11,00
Itenuo	00032172 SNAUP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,87	2,87
Itenuo	00037371 SNAUP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,80	0,80
Itenuo	00037372 SNAUP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
Itenuo	00037373 SNAUP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
Itenuo	00043940 SNAUP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,72	0,72
Itenuo	00043941 SNAUP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
MO sem LS ** 0,81						MO com LS ** 12,15
Valor do BCI ** 4,49						Valor sem BCI ** 52,79

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itenuo	80115 SNAUP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HODALUICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,81	17,81
Itenuo	00032170 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HODALUICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Itenuo	00032171 SNAUP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	11,89	11,89
Itenuo	00032172 SNAUP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,87	2,87
Itenuo	00037371 SNAUP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,90	0,90
Itenuo	00037372 SNAUP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
Itenuo	00043941 SNAUP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27
Itenuo	00043943 SNAUP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
MO sem LS ** 0,43						MO com LS ** 11,91
Valor do BCI ** 4,29						Valor sem BCI ** 21,80

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itenuo	80115 SNAUP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_132018	UN	1,0000000	316,49	316,49
Itenuo	80281 SNAUP	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5200000	21,25	181,73
Itenuo	80282 SNAUP	PROFISOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	22,27	29,05
Itenuo	80283 SNAUP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9870000	11,17	100,43
Itenuo	80284 SNAUP	ARGAMASSA TRACO L3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL AF_082018)	M <sup>3</sup>	8,0200000	877,21	7.037,21
Itenuo	80285 SNAUP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_132018	UN	1,0000000	242,82	242,82
Itenuo	80286 SNAUP	TINTA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	L	2,1670000	11,32	24,49
Itenuo	80038027 SNAUP	PREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 1 1/2)	KG	2,2900000	12,99	29,65
MO sem LS ** 94,42						MO com LS ** 100,05
Valor do BCI ** 70,99						Valor sem BCI ** 366,58

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itenuo	80281 SNAUP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_132018	UN	1,0000000	342,82	342,82
Itenuo	80282 SNAUP	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7400000	21,25	58,35
Itenuo	80283 SNAUP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3070000	17,17	23,30



Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	1,00000000	160,00	160,00
Material	0,01100000	15,94	0,18
Material	0,02400000	12,09	0,29
MO sem LS **	20,35	MO com LS **	64,50
Valor do BDI **		Valor com BDI **	502,36

BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAIXO. E = 11" CM, L = 114" CM, PARA PORTAS DE BORO DE 90" CM A 120" CM X 210" CM. CEDRILHO / ANELIM COMERCIAL 7 TAUR / CURUPAÇA / PEREIRA / CUMBURO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO NAO INCLUI ALGUMES / PREGAO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 / PREGAO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1/2)

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	8251 SNAUP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,20	21,20
Material	8338 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,23	0,23
Material	00001214 SNAUP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,00000000	15,01	15,01
Material	00037370 SNAUP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	2,87	2,87
Material	00037371 SNAUP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,80	0,80
Material	00037372 SNAUP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,99	0,99
Material	00037373 SNAUP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,38	0,38
Material	00042428 SNAUP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,41	0,41
Material	00042429 SNAUP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,12	1,12
Material		MO sem LS **	LS **	0,35	MO com LS **	10,24
Material		Valor do BDI **		0,21	Valor com BDI **	26,46

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	9015 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
Material	9040001 SNAUP	ASSENTADOR DE MANGUEIAS	H	0,01540000	0,48	0,15
Material		MO sem LS **	LS **	0,07	MO com LS **	0,18
Material		Valor do BDI **		0,04	Valor com BDI **	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	9016 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,48	0,48
Material	00002047 SNAUP	AUXILANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03915000	11,69	0,48
Material		MO sem LS **	LS **	0,21	MO com LS **	0,48
Material		Valor do BDI **		0,11	Valor com BDI **	0,57

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	9017 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,22	0,22
Material	00002046 SNAUP	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,01837000	11,99	0,22
Material		MO sem LS **	LS **	0,10	MO com LS **	0,22
Material		Valor do BDI **		0,05	Valor com BDI **	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	9020 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,23	0,23
Material	00001214 SNAUP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01540000	15,21	0,23
Material		MO sem LS **	LS **	0,10	MO com LS **	0,23
Material		Valor do BDI **		0,06	Valor com BDI **	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	9033 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,62	0,62
Material	00004330 SNAUP	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03919000	15,78	0,62
Material		MO sem LS **	LS **	0,28	MO com LS **	0,62
Material		Valor do BDI **		0,15	Valor com BDI **	0,77

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	9035 SNAUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,30	0,30
Material	00002046 SNAUP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,01607000	15,16	0,30
Material		MO sem LS **	LS **	0,28	MO com LS **	0,30
Material		Valor do BDI **		0,16	Valor com BDI **	0,46

9968

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

MO sem LS \*\* 0,14 MO com LS \*\* 0,30  
 Valor do BDI \*\* 0,07 Valor com BDI \*\* 0,37

Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
SED - SERVIÇOS	1,0000000	0,21	0,21
Mão de Obra	0,0151030	17,24	0,21
MO sem LS **	0,10	MO com LS **	0,21
Valor do BDI **	0,05	Valor com BDI **	0,26

Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
SED - SERVIÇOS	1,0000000	0,22	0,22
Mão de Obra	0,0171800	10,72	0,22
MO sem LS **	0,10	MO com LS **	0,22
Valor do BDI **	0,05	Valor com BDI **	0,27

Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
SED - SERVIÇOS	1,0000000	0,25	0,25
Mão de Obra	0,0222500	15,75	0,25
MO sem LS **	0,10	MO com LS **	0,25
Valor do BDI **	0,08	Valor com BDI **	0,44

Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
SED - SERVIÇOS	1,0000000	0,24	0,24
Mão de Obra	0,0222500	19,91	0,24
MO sem LS **	0,11	MO com LS **	0,24
Valor do BDI **	0,06	Valor com BDI **	0,30

Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
SED - SERVIÇOS	1,0000000	0,18	0,18
Mão de Obra	0,0121100	15,26	0,18
MO sem LS **	0,08	MO com LS **	0,18
Valor do BDI **	0,06	Valor com BDI **	0,24

Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
SED - SERVIÇOS	1,0000000	22,53	22,53
SED - SERVIÇOS	1,0000000	0,62	0,62
Mão de Obra	1,5000000	15,70	15,70
Outros	1,0000000	2,67	2,67
Serviços	1,0000000	0,80	0,80
Outros	1,0000000	0,95	0,95
Taxas	1,0000000	0,26	0,26
Equipamento	1,0000000	0,72	0,72
Equipamento	1,0000000	0,85	0,85
MO sem LS **	7,47	MO com LS **	16,34
Valor do BDI **	2,52	Valor com BDI **	20,35

Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
SED - SERVIÇOS	1,0000000	21,80	21,80
SED - SERVIÇOS	1,0000000	0,30	0,30
Mão de Obra	1,0000000	15,75	15,75
Outros	1,0000000	2,87	2,87
Serviços	1,0000000	0,80	0,80
Outros	1,0000000	0,88	0,88

Composição Insumo  
 Código Banco 80307 SIAUP  
 80307 SIAUP  
 8030424 SIAUP  
 Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ESCAVADORA

Composição Insumo  
 Código Banco 80308 SIAUP  
 80308 SIAUP  
 8030430 SIAUP  
 Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO DO DUNCHEIRO

Composição Insumo  
 Código Banco 80371 SIAUP  
 80371 SIAUP  
 0000470 SIAUP  
 Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PESEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PESEIRO (HORISTA)

Composição Insumo  
 Código Banco 80378 SIAUP  
 80378 SIAUP  
 0000111 SIAUP  
 Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS

Composição Insumo  
 Código Banco 80385 SIAUP  
 80385 SIAUP  
 0001289 SIAUP  
 Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADADOR (HORISTA)

Composição Insumo  
 Código Banco 80254 SIAUP  
 80254 SIAUP  
 0002436 SIAUP  
 8037370 SIAUP  
 8037371 SIAUP  
 8037372 SIAUP  
 8037373 SIAUP  
 8042460 SIAUP  
 0004264 SIAUP  
 Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)  
 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 PERMANÊNCIAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Composição Insumo  
 Código Banco 80207 SIAUP  
 80207 SIAUP  
 80305 SIAUP  
 0002086 SIAUP  
 0002737 SIAUP  
 0002731 SIAUP  
 0002732 SIAUP  
 Descrição ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  
 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  
 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

89669  
 X

Itens	Quant.	Valor Unit.	Total
Seguro - HORISTA - COLETADO CADA - SACARDO COMPLEMENTARES	1,0000000	0,06	0,06
Ferramentas - FAMIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	1,0000000	9,27	9,27
Equipamento - EPI - FAMIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	1,0000000	0,85	0,85
MO sem LS **	8,74	1,5 **	13,11
Valor do BDI **	5,31		5,31
Valor com BDI **			20,87

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8027 SNAUP	ENGAITE FLEXIVEL EM ROX. 10 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0102020	LN	1,0000000	44,32	44,32
Composição Auxiliar	8027 SNAUP	ENCAIXADOR OU BOMBEO HERÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	CH	0,1000000	21,88	2,19
Itens	8030 SNAUP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0481066	17,17	0,83
Itens	0003148 SNAUP	FITA VEDA ROCHA EM ROLLO DE 19 MM X 10 M (L X C)	LN	0,0210000	2,87	0,06
Itens	0001884 SNAUP	ENRATE (VARIADO FLEXIVEL ROX 12 X 40 CM	LN	1,0000000	40,13	40,13
		MO sem LS **	1,02	1,5 **	1,51	1,51
		Valor do BDI **	15,67			15,67
		Valor com BDI **				65,19

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8032 SNAUP	ESCAVADORA HERÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_062014	CH	1,0000000	65,54	65,54
Composição Auxiliar	8032 SNAUP	ESCAVADORA HERÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_062014	H	1,0000000	38,55	38,55
Composição Auxiliar	8034 SNAUP	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	5,18	5,18
		MO sem LS **	8,38	1,5 **	12,57	12,57
		Valor do BDI **	15,08			15,08
		Valor com BDI **				81,73

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8031 SNAUP	ESCAVADORA HERÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_062014	CH	1,0000000	65,78	65,78
Composição Auxiliar	8031 SNAUP	ESCAVADORA HERÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_062014	H	1,0000000	38,55	38,55
Composição Auxiliar	8033 SNAUP	ESCAVADORA HERÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_062014	H	1,0000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	8033 SNAUP	ESCAVADORA HERÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_062014	H	1,0000000	47,56	47,56
Composição Auxiliar	8034 SNAUP	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	50,88	50,88
		MO sem LS **	9,39	1,5 **	14,09	14,09
		Valor do BDI **	40,84			40,84
		Valor com BDI **				226,45

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8032 SNAUP	ESCAVADORA HERÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_062014	H	1,0000000	38,55	38,55
Itens	0001985 SNAUP	Equipamento	LN	8,0000000	879,417,27	879,417,27
		MO sem LS **	0,00	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI **	0,33			0,33
		Valor com BDI **				47,28

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8033 SNAUP	ESCAVADORA HERÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JOROS. AF_062014	H	1,0000000	5,18	5,18
Itens	0001985 SNAUP	Equipamento	LN	8,0000079	879,417,27	879,417,27
		MO sem LS **	0,00	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI **	1,27			1,27
		Valor com BDI **				84,3

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8033 SNAUP	ESCAVADORA HERÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_062014	H	1,0000000	47,56	47,56
Itens	0001985 SNAUP	Equipamento	LN	8,0000793	879,417,27	879,417,27
		MO sem LS **	0,00	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI **	11,68			11,68
		Valor com BDI **				59,24

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8030 SNAUP	ESCAVADORA HERÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_062014	H	1,0000000	52,98	52,98

2768  
X



Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	9005021 SVAUP1	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,7700000	4,88	63,96
			L5 **	0,00	MO com L5 **	0,00
					Valor com BDI **	65,45
Composição	9001 SVAUP1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202019	UN	1,0000000	151,19	151,19
Composição Auxiliar	9001 SVAUP1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	9015 SVAUP1	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5819000	17,17	8,66
Itens	9003069 SVAUP1	FECHADURA SERRAHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	121,30	121,30
			L5 **	5,52	MO com L5 **	20,96
					Valor com BDI **	188,36
Composição	9001 SVAUP1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202019	UN	1,0000000	152,81	152,81
Composição Auxiliar	9001 SVAUP1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7879000	21,20	19,30
Composição Auxiliar	9015 SVAUP1	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3849000	17,17	6,59
Itens	9003069 SVAUP1	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO TRANQUILETA	CJ	1,0000000	105,92	105,92
			L5 **	7,26	MO com L5 **	15,97
					Valor com BDI **	165,36
Composição	9020 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI GUINHO AF_0302018	CHP	1,0000000	16,41	16,41
Composição Auxiliar	9020 SVAUP1	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,12	18,12
Composição Auxiliar	9027 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO. AF_0302018	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	9027 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - AJUSTOS. AF_0302018	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	9027 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_0302018	H	1,0000000	0,03	0,03
			L5 **	5,90	MO com L5 **	12,94
					Valor com BDI **	22,62
Composição	9026 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP GUINHO AF_0302018	CHP	1,0000000	19,26	19,26
Composição Auxiliar	9026 SVAUP1	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,12	18,12
Composição Auxiliar	9027 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO. AF_0302018	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	9027 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - AJUSTOS. AF_0302018	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	9027 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_0302018	H	1,0000000	0,03	0,03
			L5 **	7,04	MO com L5 **	9,60
					Valor com BDI **	23,98
Composição	9020 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO. AF_0302018	UN	1,0000000	0,26	0,26
Itens	9003067 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	L5 **	0,00	MO com L5 **	0,00
					Valor com BDI **	0,26
			L5 **	0,06	MO com L5 **	0,00
					Valor com BDI **	0,06
Composição	9020 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - AJUSTOS. AF_0302018	UN	1,0000000	4,080,11	0,26
Itens	9003067 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	L5 **	0,00	MO com L5 **	0,00
					Valor com BDI **	0,26
			L5 **	0,06	MO com L5 **	0,00
					Valor com BDI **	0,06
Composição	9020 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - AJUSTOS. AF_0302018	UN	1,0000000	0,03	0,03
Itens	9003067 SVAUP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	L5 **	0,00	MO com L5 **	0,00
					Valor com BDI **	0,03
			L5 **	0,01	MO com L5 **	0,00
					Valor com BDI **	0,01



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



Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	90275 504UP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, MANUTENÇÃO, AF_000016	H	1,0000000	5,26	5,26
Itens	0000487 504UP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UB	0,0000000	4.090,11	0,25
		MO sem LS **	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do BDI **	0,00		Valor com BDI **	0,31

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	90280 504UP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_000016	H	1,0000000	2,60	0,86
Itens	0000270 504UP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 kWh INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	0,7000000	0,77	0,00
		MO sem LS **	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
		Valor do BDI **	0,15		Valor com BDI **	0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88284 504UP	LAVADORIO LOÇA BRANCA COM COLUNA, 48 X 50CM DO EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010000	UB	1,0000000	331,18	331,18
Composição Auxiliar	88287 504UP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4807000	21,66	31,77
Itens	88191 504UP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6817000	17,17	11,78
Itens	00004351 504UP	PARAFUSO INOX 3 1/2" COM ACABAMENTO CHAMADO PARA FICAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8 X 8	UB	0,0000000	19,48	19,88
Itens	00018428 504UP	LAVADORIO DE LOÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 16 X 44" CM (L X C)	UB	1,0000000	85,44	85,44
Itens	0003729 504UP	RELINTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0386000	113,03	8,87
		MO sem LS **	LS **	14,27	MO com LS **	30,83
		Valor do BDI **	81,25		Valor com BDI **	412,35

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90287 504UP	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,43	22,43
Itens	90004234 504UP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Itens	0003729 504UP	OPERADOR DE ESCAVADORA	H	1,0000000	17,04	17,04
Itens	0003729 504UP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	2,87	2,87
Itens	0003729 504UP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,90	0,80
Itens	0003729 504UP	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	2,98	0,88
Itens	0003729 504UP	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	0000444 504UP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	0000488 504UP	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS **	LS **	7,87	MO com LS **	17,35
		Valor do BDI **	5,50		Valor com BDI **	27,02

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90289 504UP	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,12	18,12
Itens	90004234 504UP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Itens	0003729 504UP	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHERO	H	1,0000000	12,72	12,72
Itens	0003729 504UP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	2,67	2,67
Itens	0003729 504UP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,90	0,80
Itens	0003729 504UP	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,96	0,86
Itens	0003729 504UP	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	0000484 504UP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	0000488 504UP	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS **	LS **	5,90	MO com LS **	12,94
		Valor do BDI **	4,44		Valor com BDI **	22,56

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90290 504UP	FEITICEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,27	23,27
Itens	0000470 504UP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FEITICEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
Itens	0003729 504UP	FEITICEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,76	19,76
Itens	0003729 504UP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	2,87	2,87



*[Handwritten signature]*

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

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00037321 504UP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,80	0,80
Item	00037322 504UP	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,85	0,85
Item	00037373 504UP	SEGURHO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,08	0,08
Item	00040462 504UP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,70	0,70
Item	00040465 504UP	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,96	0,96
		MO sem LS **	L5 **	7,32	MO com LS **	30,11
		Valor do BDI **		5,48	Valor com BDI **	27,73
Composição	00020 504UP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA LEVE (OU MÉDIA), 60X100CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1232019	Unid	1,00000000	300,37	300,37
Composição Auxiliar	80251 504UP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	80318 504UP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64100000	17,17	17,17
Item	00020432 504UP	DOBADIÇA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" B= 1,9 A 2 MM, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Unid	3,00000000	27,82	82,86
Item	00010563 504UP	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (PBR 1800) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, MÚLDO SEM-SOLDO (SARAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	Unid	1,00000000	184,87	184,87
Item	00011055 504UP	PARAFUSO ROSCA SOBEREIRA ZINCOADO CABEÇA CHATA PENCIA SIMPLS 3,0 X 25 MM (1 *)	Unid	19,80000000	0,98	1,98
		MO sem LS **	L5 **	12,18	MO com LS **	20,93
		Valor do BDI **		35,27	Valor com BDI **	382,34
Composição	00020 504UP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA LEVE (OU MÉDIA), 60X100CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1232019	Unid	1,00000000	333,35	333,35
Composição Auxiliar	80251 504UP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	80318 504UP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	17,17	17,17
Item	00020432 504UP	DOBADIÇA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" B= 1,9 A 2 MM, COM AREL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Unid	3,00000000	27,82	82,86
Item	00010565 504UP	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (PBR 1800) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, MÚLDO SEM-SOLDO (SARAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	Unid	1,00000000	293,18	293,18
Item	00011055 504UP	PARAFUSO ROSCA SOBEREIRA ZINCOADO CABEÇA CHATA PENCIA SIMPLS 3,0 X 25 MM (1 *)	Unid	19,80000000	0,98	1,98
		MO sem LS **	L5 **	14,58	MO com LS **	32,18
		Valor do BDI **		81,34	Valor com BDI **	415,05
Composição	00020 504UP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA LEVE (OU MÉDIA), 60X100CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1232019	Unid	1,00000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	80318 504UP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,34	0,34
Item	00006111 504UP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	10,81	10,81
Item	00037370 504UP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	2,87	2,87
Item	00037321 504UP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,85	0,85
Item	00037322 504UP	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,85	0,85
Item	00037373 504UP	SEGURHO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,90	0,90
Item	00040462 504UP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,49	0,49
Item	00040465 504UP	EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,05	1,05
		MO sem LS **	L5 **	5,09	MO com LS **	11,18
		Valor do BDI **		4,21	Valor com BDI **	21,38
Composição	00020 504UP	PORTA DE TIPO GARRAFA EM METAL, CROMADO 1 X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_315220	Unid	1,00000000	167,38	167,38
Composição Auxiliar	80318 504UP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HORALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27400000	21,86	5,82
Item	00031410 504UP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Unid	0,08000000	17,17	1,48
Item	00006130 504UP	SFPAO EM METAL CROMADO PARA PA OU LAVATORIO, 1 X 1,10 *	Unid	0,09320000	3,87	0,35
		MO sem LS **	L5 **	2,44	MO com LS **	199,85
		Valor do BDI **		41,04	Valor com BDI **	209,42



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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	9033 5NUP	TECNICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,76	21,76
Ituna	9033 5NUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Ituna	9001288 5NUP	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,26	15,26
Ituna	9003732 5NUP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,67	2,67
Ituna	9003751 5NUP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00
Ituna	9003752 5NUP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,06	0,06
Ituna	9003733 5NUP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Ituna	9904049 5NUP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Ituna	9004043 5NUP	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
			MO sem L.S. <>	8,57			10,78
			Valor do BDI <>	6,34			27,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8615 5NUP	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12 OU 3M, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	100,07	100,07
Composição Auxiliar	8627 5NUP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS	H	0,9900000	21,68	21,68
Composição Auxiliar	8616 5NUP	SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS	H	0,0300000	17,17	0,52
Ituna	9000146 5NUP	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 16 MM X 10 M (L X D)	Material	LN	0,0216000	2,97	0,66
Ituna	9000131 5NUP	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM ADEQUADOR (REF 1164)	Material	UN	1,0000000	108,41	108,41
			MO sem L.S. <>	1,02			1,88
			Valor do BDI <>	38,74			135,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8677 5NUP	VALVULA EM METAL CROMADO 1,12 X 1,12 PARA TANGUE DO LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	55,14	55,14
Composição Auxiliar	8627 5NUP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS	H	0,1740000	21,68	3,77
Composição Auxiliar	8616 5NUP	SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS	H	0,0048000	17,17	0,84
Ituna	0000146 5NUP	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 16 MM X 10 M (L X D)	Material	LN	0,0482000	2,97	0,14
Ituna	0007668 5NUP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANGUE, EM METAL CROMADO, 1,12", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	50,28	50,28
			MO sem L.S. <>	1,88			3,40
			Valor do BDI <>	13,52			63,98

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Avenida Maria C. Munhoz  
 Rua Adolpho de Moraes e Propriedade Agrícola  
 955 652.000-000 - 402 2000000000 - CAIXA 35946

*[Handwritten signature]*  
 Profissional Técnico  
 ANP Indústria e Comércio  
 Organizador Lda  
 CREA 4074002  
 CPF: 88.487.820-88

*[Handwritten signature]*

9974  
*[Handwritten mark]*

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

8975  
X

Obra  
REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL, NO BAIRRO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.D.I.  
24,52%

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

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

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRAN	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,00%	2,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONQ	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	9,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,79%
B10	Salário Maternidade	0,02%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,61%</b>	<b>16,66%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Junta Caixa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Rua Cel. José Nunes 678 - Centro - Limoeiro do Norte - CE  
Sócio Administrador e Responsável Técnico  
CPF: 032.002.193-08 - RG: 200803968500 - CREA: 235464

Responsável Técnico  
Arbor Falcão Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA: 45746/CE  
CPF: 865.497.925-66

8976  
↑

Obra  
REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL, NO BAIRRO BANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais (Desonerado)  
SINAPI:  
Horista: 34,44%  
Mensalista: 47,48%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	PSS	0,00%	0,00%
A2	SFS	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	EVCTA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECOMO	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,32%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,33%	0,30%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	8,32%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

*[Assinatura]*  
 MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Arnival Mano C. Mendes  
 Sócio Gerente e Responsável Técnico  
 CPF 032.802.825-08 - RG 200800098500 - CREA 328464

*[Assinatura]*  
 Responsável Técnico  
 Arna Felício Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4019402  
 CPF 965.497.805-68



Obra  
REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL, NO BAIRRO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE SATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.D.I. Encargos Sociais (Desonerado)  
24,52% SEINFRA: Horista: 83,28% Mensalista: 47,78%  
SINAPI: Horista: 84,44% Mensalista: 47,48%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,12</b>
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>6,96</b>
	Impostos	
IT	IT	0,65
CDFIN	CDFIN	3,00
ISS	ISS	1,10
CPRB	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>9,65</b>
<b>BDI</b>		<b>24,52%</b>

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

*[Handwritten Signature]*  
 MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Sócio-administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.902.963-88 - RG 2069076683503 - CREA 125494

*[Handwritten Signature]*  
 Responsável Técnico  
 Artur Fátima Nogueira  
 Engenheira Civil  
 CREA 40749/CE  
 CPF 965.497.823-68

*[Handwritten Signatures]*

**Obra**  
REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ - CE

**Bancos**  
SEINFRA/CE 027.1 24,52% SEINFRA: SINAPI:  
SINAPI 04/2023 Horista: 83,85% Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,48%

**B.D.I.** Encargos Sociais (Desonerado)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	PREÇO TOTAL	%
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.206,25	5,60%
2	REVESTIMENTOS	15.488,92	5,04%
3	PISOS	40.189,33	13,08%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.885,90	2,57%
5	PINTURA	131.390,52	42,75%
6	MUROS E FECHAMENTOS	33.174,57	10,79%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.470,00	0,48%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.516,71	19,69%
		<b>60.516,71</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	
		<b>VALOR TOTAL S/ BDI:</b>	<b>246.805,49</b>
		<b>VALOR TOTAL C/ BDI:</b>	<b>307.322,20</b>

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

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



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

(88) 9351-1257 grupomv2

Obra  
REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/ICE 627.1  
SINAPI 04/2023

Encargos Sociais  
SEINFRA:  
Horária: 81,85%  
Mensalista: 47,75%

B.D.I.  
24,62%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
1			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					17.206,26
1.1	9661	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m²	15,00	461,99	600,17	7.229,85
1.2	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	m²	8,00	174,20	216,91	1.045,20
1.3	90643	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE.	UN	10,00	893,12	1.112,11	8.931,20
2			<b>REVESTIMENTOS</b>					15.480,92
2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	245,00	62,54	77,87	15.322,30
2.2	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,00	111,08	138,32	156,02
3			<b>PISOS</b>					40.189,33
3.1	104605	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	528,00	72,85	90,71	38.537,65
3.2	94090	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	2,00	855,26	791,03	1.651,88
4			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					7.885,90
4.1	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	5,00	1.160,30	1.444,81	5.801,50
4.2	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC, 1000V 2,5 mm²	M	400,00	5,04	6,28	2.016,00
4.3	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	22,90	28,39	68,40
5			<b>PINTURA</b>					131.390,62
5.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	4.255,20	2,21	2,75	8.403,99
5.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4.255,20	7,69	9,79	33.445,87
5.3	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	124,32	1,58	1,72	171,56
5.4	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	124,32	15,51	19,31	1.928,20
5.5	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3	m²	124,32	18,82	23,43	2.339,70
5.6	91459	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	4.300,00	3,80	4,11	14.190,00
5.7	95624	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	4.300,00	16,18	20,15	88.574,00
5.8	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	30,00	11,24	14,00	337,20
6			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					33.174,57
6.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	143,00	231,59	288,87	33.174,57



*[Handwritten signature]*



7	SERVIÇOS DIVERSOS				1.470,00
7.1	SEINFRA - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			0,98	1.470,00
			m²	1.500,00	
					1,22
					VALOR BDI TOTAL:
					60.616,71
					VALOR TOTAL S/ BDI:
					246.805,48
					VALOR TOTAL C/ BDI:
					307.322,20

*[Signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Samuel Magalhães Mendes  
 Selo administrativo Responsável Técnico  
 CPF: 932.912.693-08 - RG: 200600066550 - CREA: 135464

*[Signature]*  
 Responsável Técnico  
 Anur Felício Inocêncio  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 40749/CE  
 CPF: 865.467.823-88



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

*[Signature]*

*[Signature]*

Obra  
 REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE  
 BATURITÉ - CE

Bancos  
 SEINFRA/ICE 027.1  
 SINAPI 04/2023

B.D.I.  
 24,62%

Encargos Sociais (Desonerado)  
 SEINFRA: SINAPI:  
 Horista: 83,86% Horista: 84,44%  
 Mensalista: 47,75% Mensalista: 47,48%

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total Parcela
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.206,25	25,00% 4.301,56	25,00% 4.301,56	25,00% 4.301,57	25,00% 4.301,56	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 17.206,25
2	REVESTIMENTOS	15.488,92	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	25,00% 3.872,23	50,00% 7.744,46	25,00% 3.872,23	100,00% 15.488,92
3	PISOS	40.189,33	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	20,094,67 20.094,67	10,047,33 10.047,33	10,047,33 10.047,33	100,00% 40.189,33
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.885,90	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	25,00% 1.971,47	25,00% 1.971,47	25,00% 1.971,48	25,00% 1.971,48	100,00% 7.885,90
5	PINTURA	131.390,52	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	25,00% 32.847,63	25,00% 32.847,63	25,00% 32.847,63	25,00% 32.847,63	100,00% 131.390,52
6	MUROS E FECHAMENTOS	33.174,57	25,00% 8.293,64	25,00% 8.293,64	25,00% 8.293,65	25,00% 8.293,64	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 33.174,57
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.470,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 1.470,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.516,71	5,08% 3.074,25	5,08% 3.074,25	5,08% 3.074,25	5,08% 3.074,24	5,08% 3.074,24	23,84% 14,12%	21,34% 12.914,27	20,36% 32.333,31	100,00% 60.516,71
TOTAL PERÍODO		307.322,20	15,669,45 5,10%	15,669,45 5,10%	15,669,47 5,10%	15,669,44 5,10%	43,364,05 14,11%	73,213,19 23,82%	65,525,17 21,32%	62,541,98 20,36%	307.322,20 100,00%
TOTAL ACUMULADO			15,669,45 5,10%	31.338,90 10,20%	47.008,37 15,30%	62.677,81 20,39%	106.041,86 34,51%	179.255,05 58,33%	244.780,22 79,65%	307.322,20 100,00%	307.322,20

  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Manoel Mano C. Mendes  
 Sócio Administrador e Psicopossuído Técnico  
 CPF: 032.032.950-08 - RG: 2009000083550 - CREA 335464

  
 Responsável Técnico  
 Artur Felício Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 40349CE  
 CPF: 965.497.823-68



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

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINICOS SÁVIO, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Banco: SENEPAACE 07/1  
 SNUAP 642033  
 R.D.I. 24,00%  
 Encargos Sociais SENEPAACE  
 Sociais: 33,85%  
 Margem: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871	SNUAP	GRANIL EM FERRO FIXADO EM VÍZOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 20x4,8 MM. AF_042018	ESQV -	m²	1,000000	481,99	481,99
Composição Auxiliar	88251	SNUAP	ALGUMAS DE BERRAQUEO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,177911	18,81	155,25
Composição Auxiliar	88315	SNUAP	SERRALHEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,519726	22,13	195,41
Composição Auxiliar	88320	SNUAP	AFRIMASSA TRACO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA ÚTIL). PREPARO MANUAL. AF_082018	SEDI - SERVIÇOS	m³	8,000000	877,54	4,82
Itens	0000599	SNUAP	SARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 26,4 MM X 4,76 MM (E X D), 1,73 g/cm³	M	m	8,170000	14,14	129,86
Itens	0004777	SNUAP	CANTONEIRA AÇO AÇAFIOLADAS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	kg	7,244000	8,75	63,57
Itens	0051337	SNUAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 3,50 MM	KG	kg	5,115000	35,10	4,54
				MO sem LS **	102,43			193,77
				Valor de BS **	118,18			480,17
				Valor com BS **				680,17

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89154	SNUAP	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIADO COM BAGULETE. AF_312021	ESQV -	m²	1,000000	174,25	174,25
Composição Auxiliar	89316	SNUAP	SERRANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,448326	17,19	7,71
Composição Auxiliar	0073953	SNUAP	VIDRADERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4615416	18,33	8,48
Itens	0030020	SNUAP	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLCACAO	m²	m²	1,000000	140,75	140,75
Itens	0039981	SNUAP	PREDO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 19 X 19 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	kg	0,070000	0,83	0,37
Itens			SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 260 G	UN	un	0,4810000	20,98	10,95
				MO sem LS **	5,77			50,81
				Valor de BS **	42,71			193,52
				Valor com BS **				238,81

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89840	SNUAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LIVRE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, BUDISMO, ESPRESSIVA DE 3,5CM (TUBO INCLUISE), DORNADINHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018	ESQV -	UN	1,000000	893,12	893,12
Composição Auxiliar	93008	SNUAP	ALDAR DE SÉTIMA PARA PORTA FIADO COM PREDO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018	ESQV -	M	10,000000	8,81	88,10
Composição Auxiliar	93022	SNUAP	BATEENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIADO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018	UN	UN	1,000000	318,99	318,99
Composição Auxiliar	93030	SNUAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LIVRE OU MÉDIA), BUDISMO, ESPRESSIVA DE 3,5CM (INCLUISE DORNADINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018	UN	UN	1,000000	333,78	333,78
Composição Auxiliar			FECHADURA DE SERRANTE COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018	UN	UN	1,000000	191,28	191,28
				MO sem LS **	78,32			197,25
				Valor de BS **	80,97			1,112,11
				Valor com BS **				218,99

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91114	SNUAP	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_062017_75	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,000000	62,54	62,54
Composição Auxiliar	88316	SNUAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,328751	17,81	5,89
Composição Auxiliar	88316	SNUAP	SERRANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,328751	17,18	5,65
Itens	0039412	SNUAP	PLACA / CHAPA DE GESSO ACANTONADO, 60x60x0,95 (ST), COM BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M	m²	1,0960000	16,78	18,41
Itens	0039427	SNUAP	PERFIL, CANALETA, FORMATO D, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	m	3,8510000	0,45	22,53
Itens	0039420	SNUAP	PERFIL, CANALETA, FORMATO D, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL, TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORRO DRYWALL	M	m	1,3260000	2,21	2,95
Itens	0039420	SNUAP	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMBINA DE METAL, PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	m	1,4096666	2,32	3,24
Itens	0039420	SNUAP	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECASEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	kg	0,5230000	2,81	1,51
Itens	0003420	SNUAP	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 28 MM	UN	un	7,9166666	0,13	0,96
Itens	0003440	SNUAP	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ENCRADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	un	2,9720000	0,08	0,24
Itens	0004247	SNUAP	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROGANTE, PLANIZADO, 4,2 MM X 19 MM	UN	un	0,6120000	0,18	0,12
Itens	0004151	SNUAP	ARAME GALVANIZADO 6 BWS, D = 1,18 MM (Ø 1,17 MM), Ø x L 19 BWS, D = 4,19 MM (Ø 1,01 KG/M, Ø x L 19 BWS, D = 3,40 MM (Ø 0,113 KG/M)	KG	kg	0,6120000	0,19	0,12



*[Handwritten signature]*



# MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 38.284.700/0001-28

MO sem LS -- 4,03 Valor do BDI -- 15,33 MO com LS -- 7,41 Valor com BDI -- 22,87

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.2						
Composição Auxiliar	0206 SEMFRA	SOLERA DE GRANITO L=26cm	M	1.0000000	111,28	111,28
Itens	00107 SEMFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIRE E AREA EPDM, TRACO 1:1:4	m²	2.0000000	863,33	849
Itens	0201 SEMFRA	PERFIZO	m²	1.0000000	95,77	95,77
Itens	0243 SEMFRA	SERVINTE	H	0,4141811	20,77	8,86
Itens		Mão de Obra	H	0,2670000	13,55	3,22
Itens		Mão de Obra	H	0,1414181	7,07	1,71
Itens		MO sem LS --	LS --	6,96	28,28	7,07
Itens		Valor do BDI --		27,24		7,07
3.1						
Composição	0465 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES ASSIM DA APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 9 M²	Unid	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	8020 SINAP	ADJULISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	22,18	22,18
Composição Auxiliar	8031 SINAP	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	17,19	4,62
Itens	0001207 SINAP	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 4,205 CM2	m²	1,2000000	22,56	29,11
Itens	0001301 SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	M3	8,1320000	0,32	8,40
Itens	0004007 SINAP	REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COM	M2	0,1800000	6,41	1,02
Itens		MO sem LS --	LS --	11,14	46,36	24,42
Itens		Valor do BDI --		17,86		24,42

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.3						
Composição	0465 SINAP	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CACHETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_05/2022	Unid	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	8032 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,86	26,38
Composição Auxiliar	8039 SINAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	22,29	26,78
Composição Auxiliar	8031 SINAP	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	17,19	41,75
Composição Auxiliar	8084 SINAP	CONCRETO FCA = 3MPA, TRACO 1:2:3 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA BRITA 11 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m²	1,2010000	47,36	57,39
Itens	0002002 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAZE DUCOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,2110000	7,17	0,15
Itens	0004006 SINAP	SARAFÃO 3,3 X 1,9" CM EM PAVIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2000000	4,54	14,19
Itens	0004017 SINAP	SARAFÃO 2,3 X 1,3" CM EM PAVIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0000000	3,13	7,03
Itens	0005008 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 21 (2 X 11)	M2	0,2900000	12,11	3,03
Itens		MO sem LS --	LS --	57,36	228,56	125,10
Itens		Valor do BDI --		125,77		125,10

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.1						
Composição	0303 SEMFRA	POSTE METALICO CÔNICO RETO FLANGEADO 10-10, 0m PISO LUMINÁRIAS DECORATIVAS	Unid	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Itens	0109 SEMFRA	AREA MEDIA	m²	1,0000000	1,6530	1,6530
Itens	0206 SEMFRA	BRITA	m³	0,0000000	56,61	0,51
Itens	0306 SEMFRA	CABO ISOLADO PVC 19X2,5 MM2	M	0,2110000	63,99	13,48
Itens	0305 SEMFRA	CIMENTO PORTLAND	M	20,3000000	1,54	33,02
Itens	0213 SEMFRA	ELETRICISTA	H	60,0000000	0,47	28,91
Itens	0209 SEMFRA	PANAFUDO MAQUINA ZINCADO 98 X 14" C/ ANILASPORCA	Unid	0,2000000	20,77	6,10
Itens	0243 SEMFRA	SERVINTE	H	4,0000000	8,19	36,70
Itens	0004018 SEMFRA	FORTE METALICO CÔNICO RETO H=10,0m, MOO L=53, B=90 GJ - FAB TRIPICO OU SIMILAR	H	25,0000000	15,56	417,35
Itens	0004019 SEMFRA	SUPORTE METALICO CENTRAL, PALMARIAS MOD.TPC.2651" FAB TRIPICO OU SIMILAR	Unid	1,0000000	629,58	629,58
Itens		MO sem LS --	LS --	1,0000000	68,99	68,99
Itens		Valor do BDI --		230,33		423,45
Itens		Valor do BDI --		234,51		423,45

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.2						
Composição	0407 SEMFRA	CABO EM PVC 100V 2,5 mm²	M	1,0000000	3,94	3,94
Itens	0042 SEMFRA	ADJUNTE DE ELETRICISTA	H	0,0000000	16,77	1,54
Itens	0212 SEMFRA	ELETRICISTA	H	0,4000000	26,77	1,91

Quant. Valor Unit Total  
 1,0000000 3,94 3,94  
 0,0000000 16,77 1,54  
 0,4000000 26,77 1,91

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

(88) 9351-1257

grupomv2

08/09/23



# MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 38.284.700/0001-28

Material	MO sem LS	1,88	LS	M	1,5200000	1,58
Valor do BDI	1,24	Valor com BDI	0,28			

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.3 Composição Itauno	0106	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	Un	1,0000000	22,80	22,80
	0095	AJUDA DE ELETRICISTA	H	0,2540000	16,77	4,22
	0212	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Un	1,0000000	13,36	13,36
		ELETRICISTA	H	0,2540000	20,77	5,22
		MO sem LS	6,13	MO com LS	9,44	
		Valor do BDI	5,09	Valor com BDI	20,39	

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.1 Composição Auxiliar Itauno	88411	APLICADOR MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAINES COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS AF_06/2014	Un	1,0000000	2,21	2,21
	88410	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2003	H	0,8400731	23,32	0,88
	88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107420	17,19	0,38
	8000066	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,1800000	6,54	1,05
		MO sem LS	9,43	MO com LS	0,79	
		Valor do BDI	0,54	Valor com BDI	2,75	

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.3 Composição Auxiliar Itauno	88410	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2003	H	1,0000000	7,56	7,56
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	23,62	3,39
	88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460000	17,19	0,83
	8000066	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FORCO	L	0,2080000	16,94	3,54
		MO sem LS	1,56	MO com LS	2,87	
		Valor do BDI	0,83	Valor com BDI	0,79	

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.3 Composição Auxiliar Itauno	10716	LIVAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO DE PINTURA AF_01/2021	m²	1,0000000	1,38	1,38
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460000	23,32	1,19
	8000066	LOJA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 100, COM VERMELHA	Un	0,0200000	0,02	0,25
			MO sem LS	0,42	MO com LS	0,78
		Valor do BDI	0,34	Valor com BDI	1,72	

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.4 Composição Auxiliar Itauno	10716	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALGUEIRO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	m²	1,0000000	15,31	15,31
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2486000	23,32	5,82
	8000066	LOJA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 100, COM VERMELHA	Un	0,0200000	0,02	0,25
			MO sem LS	1,03	MO com LS	0,44
		Valor do BDI	2,17	Valor com BDI	9,09	
		Valor do BDI	3,80	Valor com BDI	16,31	

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.5 Composição Auxiliar Itauno	10225	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO PIGMENTADA ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS AF_01/2021	m²	1,0000000	16,82	16,82
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743951	23,32	11,83
	8000066	DILUENTE AQUECIDA	L	0,0200000	15,93	0,33
			MO sem LS	4,42	MO com LS	0,06
		Valor do BDI	4,01	Valor com BDI	8,12	
		Valor do BDI	6,01	Valor com BDI	23,43	

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.6 Composição Auxiliar	88413	APLICADOR MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS AF_06/2014	m²	1,0000000	3,30	3,30



*[Handwritten signature]*

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

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8810 SENPAI	PINTOR COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011518	23,32	1,60
Composição Auxiliar	8810 SENPAI	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020829	17,19	0,36
Insumo	0000030 SENPAI	RELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERNO/EXTERNO	L	0,100000	9,54	1,00
		MO sem LS **	LS **	0,75	MO com LS **	1,55
		Valor do BDI **	0,81		Valor com BDI **	4,11

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8803 SENPAI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF_110018	m²	1,000000	18,18	18,18
Composição Auxiliar	8810 SENPAI	PINTOR COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	0,476358	23,32	10,97
Composição Auxiliar	8810 SENPAI	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117418	17,18	2,02
Insumo	0002730 SENPAI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,200000	13,84	2,18
		MO sem LS **	LS **	4,01	MO com LS **	8,24
		Valor do BDI **	3,97		Valor com BDI **	20,15

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10073 SENPAI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLLO OU PAREDE SOBRE SUPERFICIES METALICAS EXCETO HEMPA EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃOIS. AF_010208	m²	1,000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	8810 SENPAI	PINTOR COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	0,404526	23,32	9,43
Insumo	0003122 SENPAI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,154700	11,71	1,81
		MO sem LS **	LS **	2,98	MO com LS **	6,43
		Valor do BDI **	2,76		Valor com BDI **	14,00

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1907 SENPAI	MUÑO CORTA-REDE E CONCRETO (PLAR-CHINA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	1,000000	201,95	201,95
Insumo	1040 SENPAI	AJUDANTE DE ARMADOR/FEIUREIRO	H	2,1217396	18,77	2,11
Insumo	1040 SENPAI	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,1844152	18,77	2,09
Insumo	1101 SENPAI	ARAME RECOZIDO N 18 BMS	KG	0,0400000	8,43	0,34
Insumo	1101 SENPAI	AREIA GROSSA	m³	0,0800000	62,86	5,01
Insumo	1109 SENPAI	AREIA MEDIA	m³	0,0800000	50,81	4,01
Insumo	1121 SENPAI	ARMACONTE/FEIUREIRO	H	0,1257395	20,77	2,61
Insumo	1163 SENPAI	AO CA-25	KG	2,1800000	7,87	17,37
Insumo	1280 SENPAI	BRITA	m³	0,0300000	63,98	1,92
Insumo	1360 SENPAI	CIMENTO PORTLAND	m³	0,0300000	18,71	0,56
Insumo	1160 SENPAI	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	m³	45,0000000	0,47	21,15
Insumo	1160 SENPAI	PEDRISCO	m³	0,1500000	55,40	8,31
Insumo	1191 SENPAI	TABUA DE F - L = 12cm	m²	0,0100000	61,97	0,62
Insumo	0201 SENPAI	TUOLO GERAMCO FURADO BR18X18CM	M	0,4500000	4,83	2,17
Insumo	0205 SENPAI	TUOLO MACIÇO COMUM	UH	25,0000000	0,27	14,25
Insumo	0208 SENPAI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	UH	18,0000000	0,48	8,62
Insumo	0209 SENPAI	PEDRINO	KG	0,0300000	2,84	2,30
Insumo	0209 SENPAI	PINTOR	H	2,6834461	20,77	55,71
Insumo	0209 SENPAI	SERVENTE	H	0,6289600	20,77	13,08
		MO sem LS **	LS **	4,3587703	15,55	67,78
		Valor do BDI **	78,52		Valor com LS **	144,36
		Valor do BDI **	95,08		Valor com BDI **	288,07

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0241 SENPAI	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS **	L	0,031106	10,55	0,98
		Valor do BDI **	0,24		Valor com LS **	0,98
		Valor do BDI **	0,24		Valor com BDI **	1,22

Composições Auxiliares

**89985**

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

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100000	ALICATA DE BDI SEM PORTA FITADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	1,0000000	8,91	8,91
Composição Auxiliar	8001	CHAPITELO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	21,27	1,43
Composição Auxiliar	8010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	17,78	0,88
Insumo	3000011	QUADRADO / ALICATA / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PAINA PORTA, 2 x 11 CM, L = 10" CM, CEDRILHO / ANGELO COMERCIAL / TAURI CURUPA / FERROB / CLAMASU OU EQUIVALENTE DA REGAO.	M	1,9500000	5,83	6,80
Insumo	3000028	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 16 X 16 (1 X 12)	KG	0,0000000	13,82	0,28
		MO sem LS **	L5 **	0,65	MO com LS **	1,42
		Valor do BDI **				11,28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2017	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	m³	1,0000000	960,33	960,33
Insumo	5108	AREIA MÉDIA	m³	1,2100000	56,61	68,54
Insumo	0441	CAL HIDRATADA	KG	92,0000000	0,92	167,44
Insumo	0605	CEMENTO PORTLAND	KG	350,0000000	0,47	171,25
Insumo	0243	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS **	L5 **	70,70	MO com LS **	195,50
		Valor do BDI **				138,13

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000000	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL AF_05/2019	m³	1,0000000	977,54	977,54
Composição Auxiliar	8010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9700000	17,78	157,32
Insumo	6000017	AREIA MÉDIA - POSTO LADDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	113,21	121,13
Insumo	0001379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	KG	452,9000000	0,94	399,29
		MO sem LS **	L5 **	43,58	MO com LS **	95,56
		Valor do BDI **				141,81

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8001	ALICATA DE BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	8020	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALICATA DE BERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	0000032	ALICATA DE BERRALHEIRO - HORISTA	H	1,0000000	11,08	11,08
Insumo	0002737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,085	2,89	2,89
Insumo	0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	0003733	SEGURAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	0004545	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	0004348	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,98	0,98
		MO sem LS **	L5 **	8,43	MO com LS **	11,33
		Valor do BDI **				22,43

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8020	ALICATA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,18	22,18
Composição Auxiliar	0004760	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALICATA OU LADRILHEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	0003730	ALICATA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	0003731	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	0003732	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	0003733	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	0003737	SEGURAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	0004349	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,98	0,98
		MO sem LS **	L5 **	7,30	MO com LS **	16,00
		Valor do BDI **				27,82

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9008	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FRAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,0000000	318,80	318,80

9865

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

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8828 51A01	CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,27	11,74
Composição Auxiliar	8829 51A01	FERRITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	23,29	30,36
Composição Auxiliar	8829 51A01	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,19	16,45
Composição Auxiliar	8829 51A01	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA DMICAL PRISABRO MANUAL AF_280379	M²	0,0000000	877,84	13,86
Composição Auxiliar	8881 51A01	MATEITE PARA PORTA DE MADEIRA, PAINÃO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_132818	UN	1,0000000	243,11	243,11
Insumo	0000719 51A01	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671500	11,26	1,90
Insumo	0000627 51A01	PRECOO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 1 1/2)	KG	0,2000000	12,10	2,42
				45,83	MO com LS =>	100,05
					Valor com BCI =>	307,04

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8828 51A01	BATELTA PARA PORTA DE MADEIRA, PAINÃO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_132818	UN	1,0000000	243,11	243,11
Composição Auxiliar	8828 51A01	CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7610000	21,27	58,30
Composição Auxiliar	8829 51A01	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3070000	17,19	23,33
Insumo	0000183 51A01	BATEMTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, 6 X 9" CM, L X 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120 CM X 210" CM, CEBSIMHO / ANESEM COMERCIAL / TALOR / CURLEVA / PEREIRA / CLAMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO PAO INCLUI ALZARDES	KG	1,0000000	161,01	161,01
Insumo	0000090 51A01	PRECOO DE ACO POLIDO COM CABECA 13 X 13	KG	0,0110000	15,06	0,16
Insumo	0000675 51A01	PRECOO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (3/4 X 1 1/2)	KG	0,0240000	12,11	0,26
				25,99	MO com LS =>	68,90
					Valor com BCI =>	302,12

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8827 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO AF_102014	CHI	1,0000000	3,25	0,35
Composição Auxiliar	8828 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO_AF_102014	H	1,0000000	6,21	6,31
Composição Auxiliar	8827 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUKOS_AF_102014	H	1,0000000	2,04	0,04
				0,30	MO com LS =>	0,00
					Valor com BCI =>	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8828 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO AF_102014	CHI	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	8828 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO_AF_102014	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	8827 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUKOS_AF_102014	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	8828 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO_AF_102014	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	8828 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERACAO_AF_102014	H	1,0000000	0,98	0,96
				0,30	MO com LS =>	0,00
					Valor com BCI =>	2,03

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8828 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO_AF_102014	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	0010535 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 3 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000000	4.863,00	0,31
				0,30	MO com LS =>	0,00
					Valor com BCI =>	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8827 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUKOS_AF_102014	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	0010535 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 3 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000000	4.863,00	0,04
				0,30	MO com LS =>	0,00
					Valor com BCI =>	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8827 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUKOS_AF_102014	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	0010535 51A01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 3 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000000	4.863,00	0,04
				0,30	MO com LS =>	0,00
					Valor com BCI =>	0,05



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

*[Handwritten signatures and marks]*



Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	8820 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOS ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_102014	H	1,0000000	0,34	0,34
	0001630 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3,0000000	4,88388	0,34
		MO sem LS == Valor de BDI ==	LS == 0,08	0,07 1,2500000	MO com LS == Valor com BDI ==	0,00 0,42

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	8820 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_102014	H	1,0000000	0,96	0,96
	0002705 SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,77	0,96
		MO sem LS == Valor de BDI ==	LS == 0,24	0,00 1,2500000	MO com LS == Valor com BDI ==	0,00 1,26

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	8820 SINAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,27	21,27	
	8820 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	
	0001214 SINAP	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,81	15,81	
	0002770 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,88	2,88	
	0002771 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,80	0,80	
	0002772 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96	
	0002773 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96	
	0004369 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41	
	0004368 SINAP	EP - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	LS ==	1,13	1,13	1,13	
		MO sem LS == Valor de BDI ==	LS == 5,22	6,29 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI ==	15,24 25,49	15,24 25,49

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	8820 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,36	21,36	
	8820 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19	
	0001213 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76	
	0002770 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,88	2,88	
	0002771 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,80	0,80	
	0002772 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96	
	0002773 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96	
	0004369 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41	
	0004368 SINAP	EP - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	LS ==	1,13	1,13	1,13	
		MO sem LS == Valor de BDI ==	LS == 5,39	6,68 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI ==	19,66 27,37	19,66 27,37

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	8820 SINAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_550201	m³	1,0000000	417,36	417,36	
	8820 SINAP	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5330000	17,19	43,66	
	8820 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	1,6040000	17,50	28,06	
	8820 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOS ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_102014	CHP	0,6220000	1,85	1,26	
	8820 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_102014	CHP	6,7780000	9,38	9,27	
	0002070 SINAP	ÁREA MÉDIA - POSTO AUXÍLIAR/FORNECEDOR (RETRAVO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,7550000	113,21	86,09	
	0001370 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 6-32	KG	322,8770000	0,84	206,71	
	0004721 SINAP	PIEDRA BRITADA N. 1 (8,3 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0372000	83,25	81,83	
		MO sem LS == Valor de BDI ==	LS == 102,34	21,89 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI ==	47,09 618,70	47,09 618,70

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	8820 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14



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



Invenio	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	9000015 SHAP	ALICANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,68	0,14
			MO sem LS **	LS **	0,06	MO com LS **	0,14
			Valor do BDI **	0,03		Valor com BDI **	0,17
Composição Invenio							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
	9530 SHAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ADULEISTA OU LAORLHESTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24	0,24
	9534 SHAP	ADULEISTA OU LAORLHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154000	15,78	0,24
	9004760 SHAP		MO sem LS **	LS **	0,11	MO com LS **	0,24
			Valor do BDI **	0,06		Valor com BDI **	0,30
Composição Invenio							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
	9530 SHAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,23	0,23
	9534 SHAP	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0149000	15,01	0,23
	9004760 SHAP		MO sem LS **	LS **	0,10	MO com LS **	0,23
			Valor do BDI **	0,06		Valor com BDI **	0,29
Composição Invenio							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
	9530 SHAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19
	9534 SHAP	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,78	0,19
	9004760 SHAP		MO sem LS **	LS **	0,09	MO com LS **	0,19
			Valor do BDI **	0,05		Valor com BDI **	0,24
Composição Invenio							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
	9530 SHAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,14	0,14
	9534 SHAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0121100	11,87	0,14
	9004760 SHAP		MO sem LS **	LS **	0,08	MO com LS **	0,14
			Valor do BDI **	0,03		Valor com BDI **	0,17
Composição Invenio							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
	9530 SHAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,11	0,11
	9534 SHAP	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	12,19	0,11
	9004760 SHAP		MO sem LS **	LS **	0,03	MO com LS **	0,11
			Valor do BDI **	0,03		Valor com BDI **	0,14
Composição Invenio							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
	9530 SHAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,35	0,35
	9534 SHAP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,78	0,35
	9004760 SHAP		MO sem LS **	LS **	0,16	MO com LS **	0,35
			Valor do BDI **	0,06		Valor com BDI **	0,44
Composição Invenio							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
	9530 SHAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24	0,24
	9534 SHAP	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0149000	15,78	0,24
	9004760 SHAP		MO sem LS **	LS **	0,11	MO com LS **	0,24
			Valor do BDI **	0,06		Valor com BDI **	0,30
Composição Invenio							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
	9530 SHAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19
	9534 SHAP	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,78	0,19
	9004760 SHAP		MO sem LS **	LS **	0,09	MO com LS **	0,19
			Valor do BDI **	0,05		Valor com BDI **	0,24
Composição Invenio							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
	9530 SHAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24	0,24
	9534 SHAP	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0149000	15,78	0,24
	9004760 SHAP		MO sem LS **	LS **	0,11	MO com LS **	0,24
			Valor do BDI **	0,06		Valor com BDI **	0,30



Insuano	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	0000111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	H	0,022500	10,91	0,24
			LS	0,11	MO com LS	0,24
					Valor com BDI	0,30
Composição Insuano	Código Banco	Descrição <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	80087 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VEDACIÃO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	0010468 SINAP	VEDACIÃO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	0,014468	11,98	0,19
			LS	0,08	MO com LS	0,19
					Valor com BDI	0,24
Composição Insuano	Código Banco	Descrição <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	80035 SINAP	FECHADURA DE EMPLUMBO COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202018	UN	1,0000000	181,38	181,38
	80281 SINAP	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,27	21,27
	80118 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5019000	17,18	8,81
	0000581 SINAP	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, LINGUETA E TRINCOZ) COM ACABAMENTO CRAMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	121,45	121,45
			LS	9,62	MO com LS	29,88
					Valor com BDI	188,50
Composição Insuano	Código Banco	Descrição <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	80278 SINAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,81	17,81
	80344 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
	0003730 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,88	2,88
	0003731 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,80	0,80
	0003732 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,84	0,84
	0003733 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,26	0,26
	0004364 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	0004368 SINAP	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	0004497 SINAP	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	1,0000000	11,87	11,87
			LS	9,29	MO com LS	29,88
					Valor com BDI	188,50
Composição Insuano	Código Banco	Descrição <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	80377 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,50	17,50
	80386 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	0003730 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,68	2,68
	0003731 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,80	0,80
	0003732 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
	0003733 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,26	0,26
	0003734 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	0,99	0,99
	0004364 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	12,19	12,19
	0004368 SINAP	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
			LS	5,81	MO com LS	0,89
					Valor com BDI	21,79
Composição Insuano	Código Banco	Descrição <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	80304 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,29	22,29
	80371 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
	0004156 SINAP	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	0003730 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,68	2,68
	0003731 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,80	0,80
	0003732 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
	0003733 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,26	0,26
	0004368 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
			LS	0,89	MO com LS	12,30
					Valor com BDI	21,79

8990

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



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

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	MO sem LS	MO com LS	Valor de BD	Valor com BD	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	0004369 SINAP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		6,70		7,36		LS	1,000000	0,98	0,98
Composição											16,11
Composição Auxiliar	88710 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									27,70
Item	89372 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		6,70				LS			
Item	0004369 SINAP	PINTOR (HORISTA)		5,47							
Item	0007270 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0007371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0007371 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0007372 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0004369 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
Item	0004369 SINAP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
				6,70				LS	7,20	MO com LS	10,00
				5,72						Valor de BD	20,54

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	MO sem LS	MO com LS	Valor de BD	Valor com BD	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	0004369 SINAP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		6,70		7,36		LS	1,000000	0,98	0,98
Composição											16,11
Composição Auxiliar	88710 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									27,70
Item	89372 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		6,70				LS			
Item	0004369 SINAP	SERRALHEIRO (HORISTA)		5,47							
Item	0007270 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0007371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0007371 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0007372 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0004369 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
Item	0004369 SINAP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
				6,70				LS	7,27	MO com LS	15,64
				5,43						Valor de BD	27,56

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	MO sem LS	MO com LS	Valor de BD	Valor com BD	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	0004369 SINAP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		6,70		7,36		LS	1,000000	0,98	0,98
Composição											16,11
Composição Auxiliar	88710 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									27,70
Item	89372 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		6,70				LS			
Item	0004369 SINAP	SERRALHEIRO (HORISTA)		5,47							
Item	0007270 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0007371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0007371 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0007372 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0004369 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
Item	0004369 SINAP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
				6,70				LS	7,27	MO com LS	15,64
				5,43						Valor de BD	27,56

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	MO sem LS	MO com LS	Valor de BD	Valor com BD	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	0004369 SINAP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		6,70		7,36		LS	1,000000	0,98	0,98
Composição											16,11
Composição Auxiliar	88710 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									27,70
Item	89372 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		6,70				LS			
Item	0004369 SINAP	SERVANTE DE OBRAS		5,47							
Item	0007270 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0007371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0007371 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0007372 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)									
Item	0004369 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
Item	0004369 SINAP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
				6,70				LS	5,09	MO com LS	11,19
				4,21						Valor de BD	21,40



*[Handwritten signature]*

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

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

Composição Auxiliar	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	88325 2NAP1	VIAJACERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,33	18,33
	88387 2NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIAGACERIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,18	0,18
	0001549 2NAP1	VIAJACERIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,88	11,88
	0003737 2NAP1	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cursos	H	1,0000000	2,68	2,68
	0003771 2NAP1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,80	0,80
	0003772 2NAP1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
	0003713 2NAP1	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,09	0,09
	0004340 2NAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,70	0,70
	0004349 2NAP1	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
			MO sem LS ex	6,87	5,05	MO sem LS ex	12,17
			Valor de BDI ex	4,30		Valor com BDI ex	22,83

*CP*

*[Assinatura]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes 678 - Centro - Limoeiro do Norte - CE  
 CEP: 61500-000

*[Assinatura]*  
 Sérgio de Fátima  
 Adv. Fátima Rodrigues  
 CNPJ: 06.908.870/0001-00  
 CEP: 61500-000

*[Assinatura]*



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

8993  
A

Obra  
REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIDO, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICIPIO DE SATURITE  
- CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

R.D.I  
24,52%

Encargos Sociais (Desonerado)  
SEINFRA:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,70%

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

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SOBRAD	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	PCTS	8,00%	8,00%
A9	SECONG	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,73%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	12º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,71%
B10	Salário Maternidade	0,07%	0,07%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,40%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,30%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	3,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,65%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>4,10%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,70%</b>

  
MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Daniel Maia C. Mendes  
Cargo: Administrador e Responsável Técnico  
CPF: 032.002.520-08 - RG: 200800000000 - CREA: 33484

  
Responsável Técnico  
Artur Tobiasa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40748/2  
CPF: 805.467.827-68



Obra  
REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ  
- CE

Banco  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.D.I.  
24,52%

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 (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SFS	1,50%	1,50%
A3	SEMA	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	1,00%	1,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	1,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,00%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,50%
B7	Dias de Chuvvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Férias Gozadas	11,35%	8,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,01%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,38%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,00%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,12%	1,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>0,58%</b>	<b>1,55%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>66,48%</b>	<b>47,48%</b>

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 38.284.700/0001-28  
Samuel Manoel C. Mendes  
Sócio Administrador e Responsável Técnico  
CPF: 038.302.985-08 - RG: 20080808000 - CREA: 208444

Rodrigo Quinto Feitor  
Art. Técnico, Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA: 40740CE  
CPF: 865.407.805-68



Obras  
REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE  
BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.D.I. Encargos Sociais (Desonerado)  
24,52% SEINFRA:  
Horista: 83,88% SINAPI:  
Mensalista: 47,76% Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,46%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COB	Descrição	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,12</b>
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>6,96</b>
Impostos		
		9,65
		0,85
	OFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>9,65</b>
<b>BDI</b>		<b>24,52%</b>

$$BDI = \frac{(L + AC + S + R + G)(2 + DF)(2 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Diretor administrador e Responsável Técnico  
CPF 012.902.693-08 - RG 28989996-6550 - CREA 315484

Responsável Técnico:  
Arlan Fátima Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA 40749CE  
CPF: 805.467.823-08



Obra: CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA RÓCHA, NO BAIRRO MANGA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos: SEINFRA 027.1  
SEINFRA: 24,52%  
SINAPI 04/2023

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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.318,13	0,47%
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.708,21	0,96%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.252,00	2,23%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.754,10	5,25%
5	COBERTURA	106.948,99	38,07%
6	REVESTIMENTOS	1.998,15	0,71%
7	PISOS	36.100,52	12,85%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.568,80	1,63%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.009,42	1,28%
10	PINTURA	45.768,62	16,29%
11	LIMPEZA	1.696,96	0,57%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.322,49	19,69%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR TOTAL S/ BDI:</b>	<b>225.621,90</b>
		<b>VALOR TOTAL C/ BDI:</b>	<b>280.944,39</b>

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Samuel Mils C. Mendes  
 Sócio administrador e Responsável Técnico  
 CPF: 032.002.693-08 - RG: 2006006058560 - CREA: 335464

*[Handwritten signature]*  
 Responsável Técnico  
 Artur Felipe Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 407480E  
 CPF: 865.457.823-88



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

*[Handwritten signature]*

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

Bancos  
 SEINFRA/CE  
 SINAPI 04/2023

B.D.I.  
 24,82%

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO BAIRRO MANGA, NO MUNICÍPIO DE MATURELÉ - CE

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.316,13</b>
1.1	C1537	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	127,04	158,19	762,24
1.2	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	28,08	11,83	14,73	332,19
1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	5,00	44,34	55,21	221,70
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.709,21</b>
2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. CAQUISIÇÃO	m³	34,57	76,34	97,55	2.709,21
3			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>6.282,00</b>
3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	m²	57,60	95,51	89,12	3.197,36
3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	88,48	11,85	14,78	1.048,48
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	5,04	330,51	422,78	1.711,15
3.4	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO 18x19x19cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m²	5,88	99,17	82,47	285,00
4			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>14.764,10</b>
4.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO	UN	4,00	844,80	1.081,94	3.379,20
4.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO	UN	8,00	893,19	1.112,20	7.145,82
4.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANOZADO COMPACTA	m²	9,60	440,58	548,59	4.229,38
5			<b>COBERTURA</b>					<b>106.948,99</b>
5.1	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	865,06	47,45	52,86	40.567,77
5.2	C4486	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	352,84	127,22	158,41	44.888,30
5.3	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS /	m²	170,04	104,95	130,68	17.845,70
5.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	52,23	69,83	88,95	3.647,22
6			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.996,16</b>
6.1	C0229	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SPENEAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m²	87,60	4,18	8,45	298,37
6.2	C0110	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	57,60	29,51	36,75	1.699,78
7			<b>PISOS</b>					<b>36.100,52</b>
7.1	C3028	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	25,51	489,75	547,58	11.218,02
7.2	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 20x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PISO	m²	187,04	86,20	111,07	16.603,97
7.3	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	m²	170,04	26,43	25,44	3.473,52
7.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	m²	187,04	6,60	8,22	1.234,46
7.5	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/ TELHA DE AÇO	m²	41,50	84,10	104,72	3.480,15
8			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>4.568,80</b>
8.1	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	70,00	6,29	7,83	460,30
8.2	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	15,00	6,40	7,97	99,00
8.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA PRITO 1 ATÃO ROSCÁVEL 1" - FORNHEIMENTO F INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	4,00	45,39	50,52	201,96



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

(88) 9351-1257



grupomv2

*(Handwritten signatures and marks)*

8.4	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRILTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	51,85	77,02	247,40
8.5	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	73,25	91,21	293,00
8.6	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI DO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	708,05	881,68	2.832,24
8.7	C2505	SEINFRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	10,00	47,83	59,55	478,30
9								<b>3.609,42</b>
9.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	5,12	6,38	1.536,00
9.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,90	28,52	45,80
9.3	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	16,19	20,16	32,38
9.4	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	96,28	119,88	1.925,60
9.5	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	17,41	21,88	89,64
10								<b>48.788,82</b>
10.1	C1815	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	m²	1.746,14	16,25	20,23	28.374,78
10.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	82,52	17,59	21,85	1.431,54
10.3	C1814	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	m²	660,26	17,44	21,72	11.314,93
10.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	140,34	31,59	39,45	4.447,37
11								<b>1.596,96</b>
11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.628,55	6,98	1,22	1.596,96
								<b>55.322,49</b>
								<b>226.821,90</b>
								<b>280.944,39</b>

VALOR DO/ BDE  
 VALOR TOTAL S/ BDE:  
 VALOR TOTAL C/ BDE:

  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Mota C. Mendes  
 Sócio Administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.602.650-06 / RG 2008009068550 - CREA 135454

  
 Responsável Técnico  
 Anair Felício Nogueira  
 Engenharia Civil  
 CREA: 4074902E  
 CPF: 885.487.823-68



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

**Obrá**  
 CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO BAIRRO MANÇA, NO  
 MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

**Bancos**  
 SEINFRACE 927,1  
 SINAPI 04/2023

**B.D.I.**  
 24,62%

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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.316,13	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.316,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.316,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.708,21	25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			677,05	677,05	1.354,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.708,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.252,00	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	1.563,00	1.563,00	3.126,00	0,00	0,00	0,00	6.252,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.754,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,377,05	7,377,05	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	7.377,05	7.377,05	0,00	0,00	14.754,10
5	COBERTURA	106.948,99	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			53.474,49	53.474,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106.948,99
6	REVESTIMENTOS	1.988,15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	499,54	1.988,15
7	PISOS	36.100,52	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.025,13	36.100,52
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.568,80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.142,20	1.142,20	4.568,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.609,42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	902,36	902,36	3.609,42
10	PINTURA	45.768,62	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.442,16	11.442,16	45.768,62
11	LIMPEZA	1.596,96	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.596,96	1.596,96
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.322,49	24,62%	24,62%	1,25%	0,68%	10,28%	17,42%	30,43%	30,93%	100,00%
			13.620,40	13.299,53	713,66	381,72	5.853,11	9.637,18	5.770,14	6.046,75	55.322,49
			69.088,08	67.451,07	3.630,77	1.944,72	29.842,86	49.050,71	29.281,06	30.655,30	280.944,39
			24,59%	24,01%	1,25%	0,68%	10,62%	17,46%	30,42%	30,91%	100,00%
			69.088,08	136.539,15	140.169,92	142.114,64	171.957,50	231.008,23	250.289,29	280.944,39	280.944,39
			24,59%	48,60%	49,89%	50,58%	61,21%	78,67%	89,09%	100,00%	100,00%
	<b>TOTAL PERÍODO</b>	<b>280.944,39</b>									
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>										

**MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Mota - Membro  
 Selo Administrativo / Responsável Técnico  
 CPF 030.002.053-06 - RG 200800006890 - CREA 505494

**Responsável Técnico**  
 Arar Freire da Rocha  
 Engenheiro Civil  
 CREA 40383CE  
 CPF: 865.487.823-68

66688  
 x



# SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 38.284.700/0001-28

156/194

**Bancos**  
SEMPRA 027.1  
SINAPI 842933

**B.O.L.**  
24,52%

**Encargos Sociais**  
SEMPRA:  
Fórmula: 83,88%  
Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONSTRUÇÃO DE REPERTEIRO E REPERTEIRO NA ESCOLA ESTREVO ALVES DA BOCHA, NO BAIRRO MAMUA, NO MUNICÍPIO DE SATURITÉ - CE

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C1637 SEMBRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m <sup>2</sup>	1,0000000	127,34	127,34
	0037 SEMBRA	CHARPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Materiais	m <sup>2</sup>	1,0000000	20,20	20,20
	11166 SEMBRA	EMALTE SINTÉTICO	Materiais	L	1,0000000	20,96	20,96
	11661 SEMBRA	PONTALETE / BARROTE DE TUP	Materiais	M	4,5000000	10,08	47,51
	11722 SEMBRA	PREÇO 13X13 (1,14" x 1,13") (APROXIMADAMENTE 472LUNGO)	Materiais	KG	6,1500000	13,03	1,82
	0543 SEMBRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0706830	15,56	26,07
			MO sem LS **	14,18	11,89	MO com LS **	20,07
			Valor do BDI **	31,15		Valor com BDI **	158,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2	C2103 SEMBRA	RETRINAÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E	m <sup>2</sup>	1,0000000	11,83	11,83	
	0391 SEMBRA	PREFERRO	Mão de Obra	H	6,0871603	20,77	1,36	
	0543 SEMBRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0710008	15,35	10,44	
				MO sem LS **	6,43	5,40	MO com LS **	11,83
				Valor do BDI **	2,96		Valor com BDI **	14,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3	C1043 SEMBRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOLOG SI/REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E	m <sup>2</sup>	1,0000000	44,34	44,34	
	0391 SEMBRA	PREFERRO	Mão de Obra	H	6,2515629	20,77	5,22	
	0543 SEMBRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6194933	16,58	38,12	
				MO sem LS **	24,12	20,22	MO com LS **	44,34
				Valor do BDI **	10,87		Valor com BDI **	55,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1	C030 SEMBRA	ATENÇÃO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. CAQUISICAO	ATERRO/REATERRO E	m <sup>2</sup>	1,0000000	78,34	78,34	
	0111 SEMBRA	AREIA VERMELHA	Materiais	m <sup>3</sup>	1,1666667	51,08	59,17	
	0543 SEMBRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4327232	15,55	22,17	
				MO sem LS **	12,06	10,11	MO com LS **	22,17
				Valor do BDI **	18,21		Valor com BDI **	37,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1	C1460 SEMBRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	55,51	55,51	
	1041 SEMBRA	ALCANTARAL DE CARRINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0001156	16,77	16,26	
	1046 SEMBRA	CARRINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0661198	20,77	22,04	
	1065 SEMBRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Materiais	L	6,4000000	6,19	2,46	
	11728 SEMBRA	PREÇO 18X27 (2,12" X 1,15") (APROXIMADAMENTE 180LUNGO)	Materiais	KG	8,1500000	11,37	1,74	
	11648 SEMBRA	SARRAFO DE TUP	Materiais	M	5,5000000	3,98	1,99	
	11618 SEMBRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 20cm	Materiais	M	1,0000000	8,40	8,40	
				MO sem LS **	22,26	18,06	MO com LS **	40,92
				Valor do BDI **	13,61		Valor com BDI **	55,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2							

Quant. Valor Unit Total

9000

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

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	0019 SENFRA	ARMADURA CA-66A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	1,0000000	11,85	11,85
Itens	0040 SENFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRAÇO	0,0000041	18,77	1,12
Itens	0103 SENFRA	ARAME RECOZIDO N-18 B/WG	0,0200000	8,43	0,17
Itens	0121 SENFRA	ARMADOR/FERRAÇO	0,0000041	29,77	1,26
Itens	0183 SENFRA	AÇO CA-30	1,0000000	7,87	8,17
		MO sem LS **	1,14	MO com LS **	2,51
		Valor do BDI **		1,37	
				2,91	14,76
				Valor com BDI **	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
3.3	0008 SENFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	1,0000000	309,51	309,51
Itens	0108 SENFRA	ÁREA MÉDIA	0,7700000	90,81	44,04
Itens	0300 SENFRA	BRITA	0,8000000	83,90	81,71
Itens	0303 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	220,0000000	8,47	10,40
Itens	0343 SENFRA	SEPIENTE	8,3000000	15,25	12,26
		MO sem LS **	55,45	MO com LS **	130,36
		Valor do BDI **		83,25	
				Valor com BDI **	422,76

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
3.4	0073 SENFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (11x15x7cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	1,0000000	50,17	50,17
Itens	0108 SENFRA	ÁREA MÉDIA	0,0150000	56,81	0,85
Itens	0041 SENFRA	CAL HIDRATADA	2,1800000	9,00	2,01
Itens	0003 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	2,1800000	8,47	1,02
Itens	0301 SENFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X10X9CM	20,0000000	0,57	14,25
Itens	0301 SENFRA	PODRERO	0,8300000	20,77	17,45
Itens	0343 SENFRA	SEPIENTE	0,9300000	15,25	14,81
		MO sem LS **	14,81	MO com LS **	32,04
		Valor do BDI **		13,20	
				Valor com BDI **	62,47

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	0041 SENFRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 1,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	1,0000000	844,80	844,80
Composição Auxiliar	10000 SENFRA	ALZAR DE 201,3CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	0,0000000	8,91	85,54
Composição Auxiliar	0008 SENFRA	BATELITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	1,0000000	318,26	318,26
Composição Auxiliar	0003 SENFRA	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	1,0000000	307,39	307,39
Composição Auxiliar	0081 SENFRA	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	1,0000000	132,99	132,99
		MO sem LS **	71,33	MO com LS **	156,34
		Valor do BDI **		207,74	
				Valor com BDI **	1.051,94

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
4.2	0043 SENFRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 1,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	1,0000000	683,16	683,16
Composição Auxiliar	10000 SENFRA	ALZAR DE 201,3CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	0,0000000	8,91	89,19
Composição Auxiliar	0008 SENFRA	BATELITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	1,0000000	318,00	318,00
Composição Auxiliar	0003 SENFRA	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	1,0000000	303,81	303,81
Composição Auxiliar	0083 SENFRA	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	1,0000000	151,40	151,40
		MO sem LS **	75,32	MO com LS **	167,29
		Valor do BDI **		160,97	
				Valor com BDI **	1.112,25

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
4.2	0196 SENFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	1,0000000	442,58	442,58

Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	0,00290000	98,81	0,16
Material	1,17000000	0,47	0,55
Material	1,00000000	361,11	361,11
Mão de Obra	1,25678868	20,77	26,12
Mão de Obra	2,98714422	10,55	32,81
MO sem LS **	28,79	MO com LS **	58,74
Valor do BDI **		Valor com BDI **	548,59

Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	1,00000000	42,45	42,45
Material	10,00000000	0,90	9,00
Mão de Obra	0,80087157	20,77	16,53
Mão de Obra	0,80087157	16,53	13,23
MO sem LS **	15,26	MO com LS **	33,45
Valor do BDI **		Valor com BDI **	52,46

Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	1,00000000	127,22	127,22
Mão de Obra	0,00000000	90,77	14,00
Material	3,50000000	4,81	16,84
Mão de Obra	0,80087157	20,77	17,36
Material	0,10000000	13,23	1,36
Material	3,50000000	1,13	3,96
Material	30,00000000	0,60	18,60
Mão de Obra	0,00000000	20,77	19,11
Mão de Obra	0,80087157	16,53	14,31
Material	1,30000000	15,21	20,22
MO sem LS **	29,37	MO com LS **	64,63
Valor do BDI **		Valor com BDI **	158,41

Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	1,00000000	104,85	104,85
Mão de Obra	1,25678868	16,77	21,10
Mão de Obra	1,25678868	20,77	26,13
Material	0,20000000	8,34	2,10
Material	0,00000000	2,078	54,00
Material	0,10000000	13,03	1,36
MO sem LS **	21,54	MO com LS **	47,23
Valor do BDI **		Valor com BDI **	130,68

Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	1,00000000	69,83	69,83
Material	0,00000000	17,79	5,64
Material	0,24481128	21,79	5,30
Material	0,01330000	19,28	0,25
Material	0,01800000	18,43	0,34
Material	0,01800000	35,83	0,65
Material	0,01330000	11,81	0,15
Material	0,00000000	54,70	0,10
Material	0,00000000	30,77	16,01
Material	1,00000000	37,23	30,06
MO sem LS **	4,31	MO com LS **	7,90



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

*[Handwritten signatures and initials]*

				Valor do BDI **	17,12	Valor com BDI **	86,14	
<b>6.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Itens	03176 SENFRA	CHAPISCO CJ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REBARBAR TRAÇO 1:3 ESP* 3mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA	m <sup>2</sup>	1,0000000	5,18	5,18
	Itens	01100 SENFRA	AREIA MEIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0061000	36,61	0,36
	Itens	08000 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4500000	0,47	1,14
	Itens	0391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0037887	20,77	1,14
	Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1256631	15,55	1,95
				MO sem LS **	2,01			3,69
				Valor do BDI **	1,27			0,43
<b>6.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Itens	03110 SENFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E AGITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP* 4 mm	ARGAMASSAS PARA	m <sup>2</sup>	1,0000000	20,51	20,51
	Itens	01100 SENFRA	AREIA MEIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0061000	36,61	0,36
	Itens	08000 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,7700000	0,47	2,24
	Itens	01249 SENFRA	IMPRESMABILIZANTE	Material	KG	0,1000000	4,80	0,48
	Itens	0391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0116684	20,77	13,64
	Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030700	15,55	12,52
				MO sem LS **	14,39			26,46
				Valor do BDI **	7,24			36,75
<b>7.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Itens	02025 SENFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=15, MP4 C/REBAR E LANÇAMENTO	PISOS INTERIOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	439,75	439,75
	Itens	03829 SENFRA	CONCRETO FVBR - FCK 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	341,80	341,80
	Itens	0381 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	36,18
	Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,3964704	15,55	67,77
				MO sem LS **	104,03			191,26
				Valor do BDI **	107,83			547,56
<b>7.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Itens	04429 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CJ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30000 (600 cm <sup>2</sup> ) - PE-SPE-4 P/ PISO	PISOS INTERIOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	89,20	89,20
	Itens	1328 SENFRA	LACRE/RETA	Material	m <sup>2</sup>	0,0200000	710,85	14,21
	Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0013987	20,77	19,97
	Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0013987	15,55	14,85
				MO sem LS **	24,48			46,07
				Valor do BDI **	21,87			111,07
<b>7.3</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Itens	02181 SENFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE CJ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP* 3cm	PISOS INTERIOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	26,43	26,43
	Itens	01100 SENFRA	AREIA MEIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0060000	36,61	2,07
	Itens	08000 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5000000	0,47	6,83
	Itens	0391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0030316	20,77	4,32
	Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4630007	15,55	7,19
				MO sem LS **	6,20			11,51
				Valor do BDI **	0,01			25,44
<b>7.4</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Itens	01103 SENFRA	REJANTAMENTO CJ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA LATE 2cm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30000 cm <sup>2</sup> (600 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE	m <sup>2</sup>	1,0000000	6,00	6,00
	Itens	01103 SENFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJANTAMENTO	Material	KG	0,1900000	3,01	0,51
	Itens	0391 SENFRA	LACRE/RETA	Mão de Obra	H	0,1977000	20,77	4,08
	Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1077000	15,55	2,61





MO sem I.S. \*\* 3,31 LS \*\* 2,76 MO com I.S. \*\* 5,09  
Valor do BDI \*\* 1,52 Valor com BDI \*\* 6,22

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.9						
Instumo	C167 SENFRA	PISO DE CONCRETO FIC-15MPa ESP= 12cm ARMADO CITELA DE AÇO	m <sup>2</sup>	1,0000000	84,10	84,10
Instumo	0139 SENFRA	AREIA MEDIA	m <sup>3</sup>	0,0747000	98,61	4,23
Instumo	0131 SENFRA	ARMADONFERREIRO	H	0,0197070	20,77	0,35
Instumo	0280 SENFRA	BRETA	m <sup>2</sup>	0,1630000	83,30	10,26
Instumo	0662 SENFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 56L (CHP)	H	0,0800000	18,71	1,61
Instumo	0665 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,47	15,06
Instumo	1077 SENFRA	TABUA DE T - L = 12cm	M	0,8000000	4,63	3,06
Instumo	0240 SENFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-65 B FIC= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	m <sup>2</sup>	1,0000000	18,06	18,06
Instumo	0281 SENFRA	PEDREIRO	H	0,2285946	20,17	4,35
Instumo	0143 SENFRA	SERVENDE	H	1,6445506	18,56	25,42
		MO sem I.S. ** 16,38 LS ** 13,74 MO com I.S. ** 20,12		13,74	18,56	25,42
		Valor do BDI ** 20,62 Valor com BDI ** 104,72				

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.1						
Instumo	C218 SENFRA	TUBO PVC SÓL. MARRON Ø= 20mm (34F)	M	1,0000000	6,26	6,26
Instumo	0208 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0000000	37,86	0,02
Instumo	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000000	16,77	1,68
Instumo	1089 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000000	32,09	0,01
Instumo	0200 SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (34F)	M	1,6100000	2,51	2,54
Instumo	0350 SENFRA	ENCANADOR	H	0,1000000	20,32	2,04
		MO sem I.S. ** 2,02 LS ** 1,70 MO com I.S. ** 3,72		1,70	20,32	2,04
		Valor do BDI ** 1,54 Valor com BDI ** 7,83				

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.2						
Instumo	C193 SENFRA	COTONELO PVC SÓL. MARRON Ø=20mm (34F)	UN	1,0000000	6,40	6,40
Instumo	0208 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0000000	37,86	0,23
Instumo	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500000	16,77	2,53
Instumo	1084 SENFRA	COTONELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1,0000000	0,49	0,49
Instumo	1188 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000000	32,09	0,08
Instumo	0320 SENFRA	ENCANADOR	H	0,1500000	20,32	3,07
		MO sem I.S. ** 0,94 LS ** 0,87 MO com I.S. ** 1,67		2,55	20,32	3,07
		Valor do BDI ** 1,57 Valor com BDI ** 7,87				

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.3						
Instumo	5490 SENFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/02/01	UN	1,0000000	45,36	45,36
Instumo	8248 SENFRA	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1312074	17,53	2,30
Instumo	8287 SENFRA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1312074	21,68	2,85
Instumo	0003140 SENFRA	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	UN	0,0732000	10,98	0,14
Instumo	0000010 SENFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1309)	UN	1,0000000	40,10	40,10
		MO sem I.S. ** 2,00 LS ** 1,67 MO com I.S. ** 3,67		1,67	40,10	3,67
		Valor do BDI ** 11,13 Valor com BDI ** 36,53				

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.4						
Instumo	5490 SENFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/02/01	UN	1,0000000	61,85	61,85
Instumo	8248 SENFRA	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1791602	17,53	3,14
Instumo	8287 SENFRA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1791602	21,68	3,86
Instumo	0003140 SENFRA	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	UN	0,0732000	10,98	0,18
Instumo	0000017 SENFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1309)	UN	1,0000000	44,26	44,26



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



Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS	2,79	LS	5,01
Itens			Valor do BDI	15,17		Valor com BDI
Composição Auxiliar	02170 SENFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA D=20MM (1")				
Itens	10403 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR				
Itens	11100 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO				
Itens	12330 SENFRA	ENCANADOR				
Itens	12493 SENFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (1")				
			MO sem LS	10,33	LS	19,00
			Valor do BDI	17,96		37,21
						56,21
			Quant.			Valor Unit
			1,0000000		UN	73,25
			0,9121222		H	9,77
			1,2000000		M	0,23
			0,9121222		H	10,41
			1,0000000		UN	83,97
			8,87		MO com LS	19,00
						37,21
						81,21
			Quant.			Valor Unit
			1,0000000		UN	708,36
						798,06

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS	24,17	LS	44,45
Itens			Valor do BDI	173,62		Valor com BDI
Composição Auxiliar	89141 SENFRA	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 86CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENSATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200				
Composição Auxiliar	89141 SENFRA	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANKO E OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200				
Composição Auxiliar	89141 SENFRA	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200				
Composição Auxiliar	89141 SENFRA	ENSATE FLEXÍVEL EM INOX, 10 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200				
Composição Auxiliar	89141 SENFRA	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 86CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200				
Composição Auxiliar	89141 SENFRA	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200				
			MO sem LS	34,17	LS	44,45
			Valor do BDI	173,62		218,07
						262,52
			Quant.			Valor Unit
			1,0000000		UN	47,83
						47,83

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS	11,00	LS	20,23
Itens			Valor do BDI	11,73		Valor com BDI
Composição	02170 SENFRA	LOUÇAS, METAIS E				
Itens	10403 SENFRA	Mão de Obra				
Itens	11100 SENFRA	Materiais				
Itens	12330 SENFRA	Mão de Obra				
			MO sem LS	11,00	LS	20,23
			Valor do BDI	11,73		31,96
						53,92
			Quant.			Valor Unit
			1,0000000		UN	47,83
			0,5404263		H	16,77
			0,2000000		M	0,23
			1,0000000		UN	27,34
			0,3404263		H	11,26
			9,23		MO com LS	20,23
						31,96
						53,92

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS	1,88	LS	3,45
Itens			Valor do BDI	1,26		Valor com BDI
Composição	02170 SENFRA	FIOS, CABOS E				
Itens	10403 SENFRA	Mão de Obra				
Itens	12312 SENFRA	Mão de Obra				
			MO sem LS	1,88	LS	3,45
			Valor do BDI	1,26		4,71
						6,16
			Quant.			Valor Unit
			1,0000000		M	5,12
			0,0020234		H	16,77
			1,0000000		M	1,84
			0,0020234		H	1,91
			1,17		MO com LS	3,45
						4,71
						6,16

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS	6,32	LS	11,54
Itens			Valor do BDI	5,52		Valor com BDI
Composição	02170 SENFRA	TOMADAS /				
Itens	10403 SENFRA	Mão de Obra				
Itens	12312 SENFRA	Mão de Obra				
			MO sem LS	6,32	LS	11,54
			Valor do BDI	5,52		17,06
						24,62
			Quant.			Valor Unit
			1,0000000		UN	22,90
			0,3100943		H	16,77
			1,0000000		UN	11,26
			0,3100943		H	20,77
			5,21		MO com LS	11,54
						24,62

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS	16,19	LS	16,19
Itens			Valor do BDI	7,06		Valor com BDI
Composição	02170 SENFRA	TOMADAS /				
Itens	10403 SENFRA	Mão de Obra				
Itens	12312 SENFRA	Mão de Obra				
			MO sem LS	16,19	LS	16,19
			Valor do BDI	7,06		23,25
						46,50
			Quant.			Valor Unit
			1,0000000		UN	16,19
			0,3433396		H	16,77
			1,0000000		UN	7,06
			0,3433396		H	20,77
			7,06		MO com LS	16,19
						46,50



MO sem LS \*\* 4,87 LS \*\* 9,13  
 Valor do BDI \*\* 3,67 Valor com BDI \*\* 20,16

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.4 Composição	91564 SIVAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP 807000	UN	1,000000	96,28	96,28
Composição Auxiliar	8047 SIVAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1342774	18,33	3,46
Composição Auxiliar	80264 SIVAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3323126	33,26	7,27
Itens	8093780 SIVAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,000000	88,55	88,55
		MO sem LS ** 3,78 LS ** 119,00		3,15	MO com LS ** 8,91	
		Valor do BDI ** 23,81			Valor com BDI ** 119,00	

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9.5 Composição	C1065 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000000	17,41	17,41
Itens	8043 SENFRA	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	6,2514336	16,77	4,23
Itens	0063 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,000000	7,97	7,97
Itens	0212 SENFRA	ELETRICISTA	H	6,2514336	20,77	5,22
		MO sem LS ** 5,13 LS ** 9,44		4,31	MO com LS ** 16,64	
		Valor do BDI ** 4,27			Valor com BDI ** 21,58	

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.1 Composição	C1161 SENFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MÁSSA	m <sup>2</sup>	1,000000	16,25	16,25
Itens	8045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,2932025	16,77	4,92
Itens	11347 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	6,2500000	0,46	0,13
Itens	11486 SENFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	8,1200000	10,13	1,23
Itens	0266 SENFRA	TINTA LATEX	L	8,1200000	17,26	3,03
Itens	0265 SENFRA	PINTOR	H	6,2509916	20,77	6,24
		MO sem LS ** 6,48 LS ** 11,88		5,42	MO com LS ** 11,88	
		Valor do BDI ** 3,68			Valor com BDI ** 20,33	

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.2 Composição	C1280 SENFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	1,000000	17,38	17,38
Itens	8003 SENFRA	AQUARUZ MINERAL	L	6,0400000	14,42	0,58
Itens	8045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,2932091	16,77	4,91
Itens	11150 SENFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	8,1600000	20,96	3,25
Itens	11189 SENFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	8,1300000	10,63	1,38
Itens	11347 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	6,4000000	0,46	0,16
Itens	0265 SENFRA	PINTOR	H	6,2098449	20,77	6,97
		MO sem LS ** 6,47 LS ** 11,90		5,43	MO com LS ** 11,90	
		Valor do BDI ** 4,26			Valor com BDI ** 21,65	

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.3 Composição	C1614 SENFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MÁSSA	m <sup>2</sup>	1,000000	17,44	17,44
Itens	8045 SENFRA	AQUARUZ MINERAL	L	6,0400000	14,42	0,72
Itens	8043 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,2524208	10,77	4,92
Itens	11347 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	6,2500000	0,46	0,12
Itens	11488 SENFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	8,1200000	9,99	1,20
Itens	0267 SENFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	8,1700000	20,82	3,51
Itens	0265 SENFRA	PINTOR	H	6,2354132	20,77	6,97
		MO sem LS ** 6,47 LS ** 11,89		5,42	MO com LS ** 11,89	
		Valor do BDI ** 4,26			Valor com BDI ** 21,72	

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.4 Composição						

Quant. Valor Unit Total

9006

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

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	C1279 SENFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRAS DE FERRO	m²	1,0000000	31,59	31,59
Itens	0535 SENFRA	AGUARDOL MINERAL	L	0,0300000	14,42	0,43
Itens	1040 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8719350	18,77	11,26
Itens	1190 SENFRA	ESMALTE SANITICO	L	0,4000000	20,56	3,26
Itens	1346 SENFRA	LUA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,42	0,45
Itens	0293 SENFRA	ZARCÃO	L	0,1300000	18,84	3,27
Itens	0280 SENFRA	PINTOR	H	0,6716300	20,77	13,90
		MO sem LS	13,71	11,50	MO com LS	25,21
		Valor do BDI	7,77		Valor com BDI	38,46

11.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SENFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,96	0,96
Itens	0243 SENFRA	SERVENTE	H	0,0031199	15,55	0,96
		MO sem LS	0,53	0,45	MO com LS	0,96
		Valor do BDI	0,24		Valor com BDI	1,22

**Composições Auxiliares**

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100659 SNA01	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202019	M	1,2000000	8,51	8,91
Composição Auxiliar	8231 SNA01	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	21,27	1,45
Itens	8519 SNA01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	17,19	0,38
Itens	000017 SNA01	GUARNICÃO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MADICA, PARA PORTA . E = 1" CM, L = 3" CM, CESPINHO / ANGEUM COMERCIAL (TAURO CURUPAUA) PERCOBA / CUMABU	M	1,3300000	5,85	6,80
Itens	0003620 SNA01	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 18 X 15 (1 5/8 X 1 1/8)	KG	0,0000000	13,62	0,08
		MO sem LS	0,77	0,66	MO com LS	1,42
		Valor do BDI	2,18		Valor com BDI	11,20

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	0428 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEA TRACÇO 1:5	m³	1,0000000	710,85	710,85
Itens	1109 SENFRA	AREA MEDIA	m²	1,2190000	89,81	66,04
Itens	0905 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,47	137,24
Itens	0243 SENFRA	SERVENTE	H	32,4500000	15,55	604,60
		MO sem LS	214,46	235,14	MO com LS	504,00
		Valor do BDI	174,26		Valor com BDI	684,94

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	06670 SNA01	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA, PREPARO MANUAL. AF_0620219	m³	1,0000000	277,26	277,26
Itens	8316 SNA01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	17,19	147,32
Itens	0000270 SNA01	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,5700000	113,22	121,15
Itens	0001376 SNA01	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO-CP II-32	KG	482,9000000	0,64	309,09
		MO sem LS	31,97	42,59	MO com LS	36,56
		Valor do BDI	141,62		Valor com BDI	719,18

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8047 SNA01	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,33	18,33
Itens	8316 SNA01	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
Itens	0000247 SNA01	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,69	11,84
Itens	0657370 SNA01	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,08	2,58
Itens	0657371 SNA01	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,90	0,86
Itens	0657372 SNA01	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
Itens	0657373 SNA01	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	5,06	0,08
Itens	0664960 SNA01	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1,0000000	0,72	0,72
Itens	0664961 SNA01	EP - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	H	1,0000000	0,46	0,46

9007

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS	MO com LS	Valor do BDI	Valor com BDI	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	80206 SNAPI	ALUGAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,61	15,43	4,46	1,0000000	17,53	17,53	
Itens	80217 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUGAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,22	0,22	
Itens	8003246 SNAPI	ALUGAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)				1,0000000	11,09	11,09	
Itens	8003710 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,0000000	2,08	2,08	
Itens	8003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,0000000	0,80	0,80	
Itens	8003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,0000000	0,96	0,96	
Itens	8003733 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,0000000	0,96	0,96	
Itens	8004346 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				1,0000000	0,27	0,27	
Itens	8004348 SNAPI	EPI - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				1,0000000	0,30	0,30	
		MO sem LS	6,61	15,43					
		Valor do BDI	4,46						
		MO sem LS		5,43				12,13	
		Valor com BDI						22,32	

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS	MO com LS	Valor do BDI	Valor com BDI	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	80206 SNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_102019				1,0000000	318,58	318,58	
Composição Auxiliar	80201 SNAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,5200000	11,74	11,74	
Composição Auxiliar	80208 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,3600000	22,58	22,58	
Composição Auxiliar	80318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,9070000	17,19	17,19	
Composição Auxiliar	80078 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA; PREPARO MANUAL - AF_0802018)				0,0220000	977,50	12,88	
Composição Auxiliar	80001 SNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - AF_020019				1,0000000	243,13	243,13	
Itens	8003718 SNAPI	TINTA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE DISPENSA EM ÁGUA, PARA MATERIAS CIMENTÍCIAS				8,1071000	11,25	1,96	
Itens	8003907 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 1 1/2)				6,2000000	52,10	2,43	
		MO sem LS		34,42				190,02	
		Valor do BDI		78,16				367,97	

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS	MO com LS	Valor do BDI	Valor com BDI	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	80201 SNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - AF_102019				1,0000000	243,13	243,13	
Composição Auxiliar	80208 SNAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,7410000	21,27	58,26	
Itens	8001183 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,2670000	17,18	23,33	
Itens	8000506 SNAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAFO, E = 7" CM, L = 1"4" CM, PARA PORTAS DE BORO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIRÁ / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALDARES)				1,0000000	801,33	181,03	
Itens	8000507 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12				6,0110000	18,94	9,16	
Itens	8000507 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 1 1/2)				6,0040000	12,11	6,26	
		MO sem LS		30,35				26,90	
		Valor do BDI		59,82				362,75	

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS	MO com LS	Valor do BDI	Valor com BDI	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	80201 SNAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0000000	21,27	21,27	
Composição Auxiliar	80208 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,22	0,22	
Itens	8001214 SNAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)				1,0000000	19,21	19,01	
Itens	8003732 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,0000000	2,88	2,88	
Itens	8003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,0000000	0,80	0,80	
Itens	8003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,0000000	0,96	0,96	
Itens	8003733 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,0000000	0,96	0,96	
Itens	8004349 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				1,0000000	8,41	0,41	
Itens	8004348 SNAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				1,0000000	1,12	1,12	
		MO sem LS		8,26				15,34	
		Valor do BDI		5,22				26,49	

Código Banco Descrição Item  
  


9008  


Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	0209 SENFRA	CONCRETO PAVEL - FCK 19,3 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	1,0000000	341,80	341,80
Itens	1519 SENFRA	AREA MEDIA	0,8871000	50,61	50,76
Itens	1082 SENFRA	BETONERA ELÉTRICA 580L (CIF)	0,7400000	18,71	13,96
Itens	0205 SENFRA	CEMENTO PORTLAND	282,0000000	0,47	132,54
Itens	1165 SENFRA	PEDREGCO	0,3000000	41,86	51,82
Itens	0543 SENFRA	SERVENITE	6,0000000	15,55	69,30
		MO sem LS **	42,55	MO com LS **	60,30
		Valor de BDI **	83,81		425,01

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	65315 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,46	0,46
Itens	0000047 SNAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,0291600	11,69	0,46
		MO sem LS **	0,25	MO com LS **	0,46
		Valor de BDI **	0,11		0,37

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	65317 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,22	0,22
Itens	0000046 SNAFI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	0,0188700	11,69	0,22
		MO sem LS **	0,13	MO com LS **	0,22
		Valor de BDI **	0,05		0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	65318 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,23	0,23
Itens	9000174 SNAFI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	8,0142000	15,01	0,23
		MO sem LS **	0,13	MO com LS **	0,23
		Valor de BDI **	0,06		0,19

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	65332 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,62	0,62
Itens	9000045 SNAFI	ELETRICISTA (HORISTA)	8,0281600	15,76	0,62
		MO sem LS **	0,34	MO com LS **	0,62
		Valor de BDI **	0,15		0,77

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	65335 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,30	0,30
Itens	9000045 SNAFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	8,0188700	15,76	0,30
		MO sem LS **	0,16	MO com LS **	0,30
		Valor de BDI **	0,07		0,37

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	65336 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,23	0,23
Itens	9000455 SNAFI	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHERO	8,0171800	12,72	0,23
		MO sem LS **	0,12	MO com LS **	0,23
		Valor de BDI **	0,05		0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	65371 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,26	0,26
Itens	9000470 SNAFI	PEDREIRO (HORISTA)	8,0222500	15,76	0,26
		MO sem LS **	0,19	MO com LS **	0,26
		Valor de BDI **	0,08		0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	65371 SNAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,26	0,26
Itens	9000470 SNAFI	PEDREIRO (HORISTA)	8,0222500	15,76	0,26
		MO sem LS **	0,19	MO com LS **	0,26
		Valor de BDI **	0,08		0,44
		Quant.	Valor Unit	Total	
					3000

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	9378 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
	0006115 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0220500	10,91	0,24
		MO sem LS **	L5 **	0,11	MO com LS **	0,24
		Valor do BDI **	0,08		Valor com BDI **	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	9335 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	0012899 SNAPI	TELHADISTAS (HORISTA)	H	0,0121100	15,56	0,19
		MO sem LS **	L5 **	0,09	MO com LS **	0,19
		Valor do BDI **	0,05		Valor com BDI **	0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	9332 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,56	22,56
	0005438 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
	0005438 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,78	15,78
	0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,88	2,88
	0003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85
	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
	0003733 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
	0003740 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,72	0,72
	0004344 SNAPI	EPH - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
		MO sem LS **	L9 **	7,47	MO com LS **	16,36
		Valor do BDI **	0,53		Valor com BDI **	28,09

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	9335 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,68	21,68
	0002098 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
	0002098 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,78	15,78
	0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,88	2,88
	0003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85
	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
	0003733 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
	0004341 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27
	0004345 SNAPI	EPH - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
		MO sem LS **	L5 **	7,33	MO com LS **	16,06
		Valor do BDI **	0,32		Valor com BDI **	27,66

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	9332 SNAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 10" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010020	UN	1,0000000	44,35	44,35
	8037 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025000	21,68	2,22
	8019 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0461000	17,19	0,80
	0003148 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLÃO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0215000	2,84	0,06
	0011584 SNAPI	ENGATE / RABOCHO FLEXÍVEL INOX 10" X 40 CM	UN	1,0000000	40,19	40,19
		MO sem LS **	L5 **	1,37	MO com LS **	2,06
		Valor do BDI **	10,88		Valor com BDI **	52,27

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	9332 SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102010	UN	1,0000000	151,40	151,40
	8031 SNAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,37	21,37
	8019 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	17,19	0,01
	0003051 SNAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MACANETA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGURA DE 55 MM INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	521,48	521,48



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

*[Handwritten signatures and initials]*

MO sem LS \*\* 11,34 1,5 \*\* 9,57 MO com LS \*\* 20,86  
 Valor do BDI \*\* 37,12 Valor com BDI \*\* 188,52

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92031 SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032018	UN	1,0000000	132,99	132,99
Composição Auxiliar	8201 SNAPI	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	6,7070000	21,27	15,51
Composição Auxiliar	8316 SNAPI	SERVINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,9460000	17,38	0,82
Material	00053098 SNAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAGLINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MADRUA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000000	110,08	110,08
		MO sem LS ** 6,89 1,5 ** 7,28 MO com LS ** 15,97				
		Valor do BDI ** 32,61 Valor com BDI ** 185,66				

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92250 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_032018	CH	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	82250 SNAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	92277 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_032018	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	92278 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_032018	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	92279 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_032018	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	92280 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_032018	H	1,0000000	0,80	0,80
		MO sem LS ** 2,04 1,5 ** 2,04 MO com LS ** 12,94				
		Valor do BDI ** 4,52 Valor com BDI ** 22,56				

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92281 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_032018	CH	1,0000000	19,28	19,28
Composição Auxiliar	82281 SNAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	92277 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_032018	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	92278 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_032018	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	92279 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_032018	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	92280 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_032018	H	1,0000000	0,80	0,80
		MO sem LS ** 2,04 1,5 ** 2,04 MO com LS ** 12,94				
		Valor do BDI ** 4,73 Valor com BDI ** 24,01				

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92277 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_032018	H	1,0000000	0,28	0,28
Material	00054487 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000000	4.088,87	0,00
		MO sem LS ** 0,00 1,5 ** 0,00 MO com LS ** 0,00				
		Valor do BDI ** 0,00 Valor com BDI ** 0,00				

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92278 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_032018	H	1,0000000	0,03	0,03
Material	00054487 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000016	4.086,97	0,00
		MO sem LS ** 0,00 1,5 ** 0,00 MO com LS ** 0,00				
		Valor do BDI ** 0,01 Valor com BDI ** 0,04				

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92279 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_032018	H	1,0000000	0,25	0,25
Material	00054487 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000000	4.086,97	0,00
		MO sem LS ** 0,00 1,5 ** 0,00 MO com LS ** 0,00				
		Valor do BDI ** 0,00 Valor com BDI ** 0,25				

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92280 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_032018	H	1,0000000	0,80	0,80
Material	00057315 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,7800000	0,79	0,80
		MO sem LS ** 0,00 1,5 ** 0,00 MO com LS ** 0,00				
		Valor do BDI ** 0,00 Valor com BDI ** 0,21				





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8603 SINAP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 90CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012628	MEI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	331,81	331,81
Composição Auxiliar	8607 SINAP	ENCAMADOUR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,4807000	21,58	31,86
Composição Auxiliar	8631 SINAP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	0,6617000	17,19	11,29
Itens	00004351 SINAP	PARAFUSO INOX QUADRADO 3,10" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMBAHO 5-8	Materia	UN	8,0000000	19,31	117,58
Itens	00010428 SINAP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44 CM (L X C)	Materia	UN	1,0000000	361,87	361,87
Itens	00037359 SINAP	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materia	KG	0,0866000	514,10	9,88
			MO sem LS	LS	14,97	MO com LS	30,83
			Valor do BDI			81,31	412,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8635 SINAP	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	00358 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Itens	0004253 SINAP	OPERADOR DE GUINCHO DO GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,72	12,72
Itens	0003730 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,60	2,68
Itens	0003731 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,0000000	0,80	0,86
Itens	0003732 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Itens	0003733 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	0004464 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	0004465 SINAP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09
			MO sem LS	LS	5,90	MO com LS	12,94
			Valor do BDI			4,43	22,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8639 SINAP	PEDEREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,29	22,29
Composição Auxiliar	8637 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Itens	0004750 SINAP	PEDEREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Itens	0003730 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,68	2,68
Itens	0003731 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,0000000	0,80	0,80
Itens	0003732 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Itens	0003733 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	0004465 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,70	0,70
Itens	0004466 SINAP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS	LS	7,26	MO com LS	16,11
			Valor do BDI			3,47	27,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8620 SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), RESISTOM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	307,29	307,29
Composição Auxiliar	8631 SINAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,3820000	21,27	27,27
Composição Auxiliar	8636 SINAP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	0,6410000	17,19	11,02
Itens	0003432 SINAP	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", 6-1,8 A 3 MM, COM AMEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Materia	UN	3,0000000	27,66	82,98
Itens	0001855 SINAP	ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materia	UN	1,0000000	194,03	194,93
Itens	00011055 SINAP	PARAFUSO ROSCA SOBRENDA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1.7)	Materia	UN	18,8000000	6,06	1,18
			MO sem LS	LS	12,18	MO com LS	20,59
			Valor do BDI			75,37	382,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8622 SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	333,81	333,81



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

*(Handwritten signatures)*

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80261 8NAP1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,04000000	21,27	22,06
Composição Auxiliar	80316 8NAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,77000000	17,19	13,29
Insumo	9003032 5NAP1	DOBRADEIRA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,3 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,00000000	27,88	82,96
Insumo	9001055 8NAP1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 1696) DE 80 X 2100 MM, DE 38 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (AUSARFEUDO), CAPALISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	1,00000000	203,47	203,47
Insumo	9001025 8NAP1	PARAFUSO ROSCA SOBREBA, ZINCO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	19,00000000	0,36	1,19
		MO sem LS **	14,55	MO com LS **	32,16
		Valor do BDI **	81,85	Valor com BDI **	415,66

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90315 8NAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	17,19	17,19
Composição Auxiliar	90316 8NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	9000611 5NAP1	SERVENTE DE OBRAS	1,00000000	10,81	10,81
Insumo	9003737 8NAP1	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	2,68	2,68
Insumo	9003731 8NAP1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	9003732 8NAP1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	9003733 8NAP1	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	9004267 8NAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	9004261 8NAP1	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,35	1,35
		MO sem LS **	0,29	MO com LS **	11,15
		Valor do BDI **	4,21	Valor com BDI **	21,40

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90651 8NAP1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL, CROMADO 1 X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010000	1,00000000	167,82	167,82
Composição Auxiliar	90267 8NAP1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27949000	21,68	5,99
Composição Auxiliar	9003146 8NAP1	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,08232900	17,09	1,40
Insumo	9003013 8NAP1	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,10 **	1,00000000	160,11	160,11
		MO sem LS **	2,91	MO com LS **	5,35
		Valor do BDI **	41,10	Valor com BDI **	208,72

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90355 8NAP1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	21,78	21,78
Composição Auxiliar	90356 8NAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,19	0,19
Insumo	9001289 8NAP1	TELHADOR (HORISTA)	1,00000000	15,36	15,36
Insumo	9003737 8NAP1	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	2,68	2,68
Insumo	9003731 8NAP1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	9003732 8NAP1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	9003733 8NAP1	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	9004265 8NAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,41	0,41
Insumo	9004263 8NAP1	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,12	1,12
		MO sem LS **	7,18	MO com LS **	15,75
		Valor do BDI **	5,34	Valor com BDI **	27,12

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90615 8NAP1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010000	1,00000000	109,23	109,23
Composição Auxiliar	90307 8NAP1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09900000	21,89	2,18
Composição Auxiliar	90316 8NAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04950000	17,19	0,85
Insumo	9003146 8NAP1	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	6,00100000	2,38	14,10
Insumo	9003171 8NAP1	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM ARIEADOR (REF 1188)	1,00000000	106,57	106,57
		MO sem LS **	0,98	MO com LS **	1,06
		Valor do BDI **	26,75	Valor com BDI **	136,01

9/23

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88077 SINAP1	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVABO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_0102020	UN	1,0000000	55,21	55,21
Composição Auxiliar	88207 SINAP1	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1748990	21,68	3,77
Itens	88316 SINAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0648990	17,19	0,94
Itens	0003146 SINAP1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	6,0489990	2,80	0,14
Itens	0003758 SINAP1	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE EM METAL CROMADO 1.1/2" SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000000	50,96	50,96
				1,35	MO cont L3 ex	3,40
					Valor cont BCI ex	68,75

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Avenida Mauá C. Marinho  
 São Jerônimo do Araripe - Pernambuco - Brasil  
 CEP 552.352-000 - Fone: (81) 3308.0000 - CREA 435464

*[Handwritten signature]*  
 Profissional Viciosa  
 Alex Farias Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA 40786/CE  
 CPF: 865.813.820-88



965  
X

Obras  
CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO BAIRRO  
MANGA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.O.I.  
24,62%

Encargos Sociais (Desonerado)  
SEINFRA:  
Horista: 61,85%  
Mensalista: 47,70%

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

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SFPMI	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	1,00%	1,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SFCDM2	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,07%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,00%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,50%
B7	Dias de Chover	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,43%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem justa Causa	2,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,55%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,98%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	1,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,61%</b>	<b>47,70%</b>

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 38.284.700/0001-28  
Samuel Mota C. Mendes  
Sócio Administrador e Responsável Técnico  
CPF: 002.002.850-08 - RG: 200800000050 - CREA: 335484

Responsável Técnico  
Arthur Felipe Rogério  
Engenheiro Civil  
CREA: 4074802  
CPF: 685.407.525-68

09/16  
X

**Obras**  
CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO BAIRRO MANGA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.O.J.  
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 (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SEU	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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>14,80%</b>	<b>14,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	11,65%	0,00%
B2	Feriados	2,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,89%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuva	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Outra Causa	1,87%	1,17%
C5	Indenização Adicional	0,80%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>6,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 38.284.700/0001-28  
Carlos Magalhães, Mendes  
Socio Administrador e Responsável Técnico  
CPF: 030.027.020-02 - RG: 82807908856 - CREA: 33944

Responsável Técnico  
Artur Falcão Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 46149CE  
CPF: 045.497.823-48

9017  
A

Obras  
CONSTRUÇÃO DE REFETÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO BAIRRO  
MANGA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.D.I. Encargos Sociais (Desonerado)  
24,52% SEINFRA: SINAPI:  
Horista: 83,80% Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,40%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COO	Descrição	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,12</b>
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>6,96</b>
	Impostos	
IS	IS	0,65
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	1,50
CPRB	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>9,65</b>
<b>BDI</b>		<b>24,73%</b>

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

  
 MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Manoel C. Mendes  
 Sócio administrativo e Responsável Técnico  
 CPF: 032.862.693-05 - RG: 2906800660550 - CREA: 335464

  
 Responsável Técnico  
 Artur Falcão Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 40748CE  
 CPF: 865.497.823-88



**Obra**  
REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA, EM UIRAPURU, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

**Bancos**      **B.D.I.**      **Encargos Sociais (Desonerado)**  
SEINFRA/CE 027.1    24,52%    SEINFRA:    SINAPI:  
SINAPI 04/2023      Horista: 83,85%    Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,76%    Mensalista: 47,48%

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.347,13	2,58%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.940,92	7,63%
3	COBERTURA	1.993,24	2,19%
4	REVESTIMENTOS	14.161,98	15,58%
5	PISOS	16.672,30	18,34%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.290,54	9,12%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.308,88	4,74%
8	PINTURA	18.028,61	19,83%
9	LIMPEZA DA OBRA	272,41	0,30%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.903,53	19,69%
		73.016,01	100,00%
		90.919,54	

VALOR BDI TOTAL:  
VALOR TOTAL S/ BDI:  
VALOR TOTAL C/ BDI:

*[Assinatura]*

*[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 2008009068550 – CREA 335464

*[Assinatura]*  
Responsável Técnico  
Anur Feijósa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749CE  
CPF: 865.497.823-68





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

175/194

Obra  
**REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA, EM UIRAPURU, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE**

Bancos  
 SEINFRA 027.1  
 SINAPI 04/2023

B.D.I.  
 24,52%

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

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1837	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	126,80	157,69	2.347,13
1.2	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	11,76	11,80	14,69	138,77
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	m²	39,24	36,89	45,94	1.447,56
<b>2</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
2.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	843,46	1.050,26	3.373,84
2.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	891,77	1.110,43	3.567,08
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>					
3.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	8,00	126,98	158,12	1.983,24
3.2	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	8,00	104,75	130,43	838,00
3.3	94226	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO REVESTIMENTOS	M	2,00	69,70	86,79	139,40
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/	m²	50,00	5,17	6,44	258,50
4.2	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	m²	50,00	29,45	36,67	1.472,50
4.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-	m²	70,52	75,48	93,99	5.322,85
4.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	70,52	5,59	8,21	464,73
4.5	C244	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	140,75	47,20	58,77	6.643,40
<b>5</b>			<b>PISOS</b>					
5.1	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) -	m²	174,36	99,03	110,86	15.523,27
5.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	174,36	5,69	8,21	1.149,03
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
6.1	C1848	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	176,38	223,36	8.290,54
6.2	C1850	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	161,74	201,40	898,90
6.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	45,30	56,41	808,70
								181,20



*[Handwritten signature]*

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



grupomv2



6.4	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	51,73	76,87	246,32
6.5	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	73,10	91,02	292,40
6.6	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	393,02	489,39	1.572,08
6.7	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	706,74	880,03	4.240,44
6.8	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	8,65	10,77	51,90
7			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>4.308,88</b>
7.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	6,12	6,38	512,00
7.2	C1470	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	22,85	28,45	182,80
7.3	C2494	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	15,00	16,16	20,12	242,40
7.4	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34,00	96,10	119,66	3.267,40
7.5	C1082	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	17,38	21,64	89,52
7.6	C1085	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	17,38	21,64	34,76
8			<b>PINTURA</b>					<b>18.028,61</b>
8.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	m²	597,25	16,23	20,21	9.693,37
8.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	123,48	17,37	21,63	2.144,85
8.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	m²	276,84	17,40	21,67	4.813,54
8.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	43,53	31,63	39,39	1.378,85
9			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>272,41</b>
9.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	277,97	0,96	1,22	272,41

VALOR DO/ BDI: 17.963,53  
VALOR TOTAL S/ BDI: 73.016,01  
VALOR TOTAL C/ BDI: 90.919,54

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Sócio administrador e Responsável Técnico  
CPF: 032.002.853-08 / RG: 200805008590 - CREA: 335464

*[Assinatura]*  
Responsável Técnico  
Amur Felosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749CE  
CPF: 865.467.823-66



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

(88) 9351-1257 grupomv2

*[Assinatura]*

Obra: REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA, EM UIRAPURU, NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ - CE

Bancos  
 SEINFRAJCE 027.1  
 SINAPI 04/2023

B.D.I.  
 24,02%

Encargos Sociais (Desonerado)  
 SEINFRA: SINAPI:  
 Horista: 83,88% Horista: 84,44%  
 Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,48%

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.347,13	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.940,92	25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3	COBERTURA	1.993,24	0,00%	0,00%	3.470,46	25,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.940,92
4	REVESTIMENTOS	14.161,98	0,00%	0,00%	498,31	498,31	996,62	0,00%	0,00%	0,00%	1.993,24
5	PISOS	16.672,30	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.290,54	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	16.672,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.308,68	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
8	PINTURA	18.028,61	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4.308,68
9	LIMPEZA DA OBRA	272,41	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.903,53	24,62%	24,04%	1,29%	0,69%	10,58%	17,42%	10,47%	10,93%	100,00%
	TOTAL PERÍODO	90.919,54	4.407,85	4.304,01	230,96	123,53	1.894,19	3.118,80	1.957,34	1.956,85	17.903,53
	TOTAL ACUMULADO	90.919,54	16.826,36	14.375,39	4.199,73	421,84	14.547,06	19.002,11	11.665,08	9.681,97	90.919,54
			18,51%	15,81%	4,62%	0,68%	16,00%	20,90%	12,83%	10,65%	100,00%
			18,51%	16,826,36	31,201,75	36,023,32	50,570,38	69,572,49	81,237,57	90,919,54	90,919,54
				34,32%	38,94%	39,62%	55,62%	76,52%	89,35%	100,00%	

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Sócio administrador e Responsável Técnico  
 CPF: 032.602.893-08 - RG: 209620568553 - CREA: 335464

Responsável Técnico  
 Anar Fátima Nogueira  
 Engenheira Civil  
 CREA: 4617902  
 DFE: 965.457.823-88

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

9021  
 X

**Banco:** BRENDAUX 0071  
**SEMPRA:** 81.865  
**SEMPRA:** 81.865  
**SEMPRA:** 47.76%

**Banco:** B.D.L.  
**SEMPRA:** 34.32%

**Banco:** BRENDAUX 0071  
**SEMPRA:** 81.865  
**SEMPRA:** 81.865  
**SEMPRA:** 47.76%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	C1807 SENFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	125,80	125,80
Insumo	8207 SENFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Materia	m²	1,0000000	29,19	29,19
Insumo	11100 SENFRA	ESMALTE SINTETICO	Materia	L	1,0000000	20,62	20,62
Insumo	11861 SENFRA	PONTALETE / BARRILETE DE 7X3"	M	4,5000000	10,36	47,52	47,52
Insumo	11725 SENFRA	FREGO 15X15 (1,5" x 15) (APROXIMADAMENTE 8200000)	ROD	8,1500000	13,01	1,96	1,96
Insumo	10843 SENFRA	SERVINTE	H	1,0735537	15,35	26,02	26,02
		MO sem LS **		14,15	LS **		
		Valor de BDI **		31,09		157,89	157,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2							
Composição	C2170 SENFRA	REFINAÇÃO DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	11,30	11,30
Insumo	0281 SENFRA	PEDREIRO	H	8,0000000	20,77	1,79	1,79
Insumo	02843 SENFRA	SERVINTE	H	2,6696901	15,08	10,41	10,41
		MO sem LS **		0,42	LS **		
		Valor de BDI **		2,89		14,09	14,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3							
Composição	C1074 SENFRA	CEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERAMICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	26,89	26,89
Insumo	0281 SENFRA	PEDREIRO	H	8,2000000	20,77	4,33	4,33
Insumo	02843 SENFRA	SERVINTE	H	2,9028384	15,33	32,54	32,54
		MO sem LS **		20,97	LS **		
		Valor de BDI **		9,00		45,94	45,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
Composição	90841 SMAP	ROT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X150CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	943,40	943,40
Composição Auxiliar	10069 SMAP	ALZAR DE 3X1,5CM PARA PORTA FICADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	M	8,8000000	8,40	80,44
Composição Auxiliar	80808 SMAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIDUAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	316,41	316,41
Composição Auxiliar	80803 SMAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X150CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	306,85	306,85
Composição Auxiliar	90801 SMAP	FECHADURA DE EMBLUTR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	532,78	532,78
		MO sem LS **		85,61	LS **		
		Valor de BDI **		306,83		199,34	199,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2							
Composição	90843 SMAP	ROT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X150CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	891,77	891,77
Composição Auxiliar	10069 SMAP	ALZAR DE 3X1,5CM PARA PORTA FICADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	M	16,0000000	8,40	86,00
Composição Auxiliar	80808 SMAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIDUAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	318,41	318,41
Composição Auxiliar	80803 SMAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X150CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	333,22	333,22
Composição Auxiliar	90801 SMAP	FECHADURA DE EMBLUTR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	891,4	891,4

*(Handwritten signatures and stamps)*

MO sem LS \*\* 90,97 LS \*\* 1,5 \*\*  
 Valor de BDI \*\* 216,86

MO sem LS \*\* 187,29  
 Valor com BDI \*\* 1.116,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	C466 SENFRA	COBERTURA	COBERTURA	m²	1,0000000	126,98	126,98
Itens	10041 SENFRA	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	Mão de Obra	H	0,0333333	18,77	14,07
Itens	10405 SENFRA	CABO DE 2x17	Material	M	3,5000000	4,80	16,80
Itens	10426 SENFRA	CARPENTEIRO	Mão de Obra	H	0,6388333	20,77	17,42
Itens	11724 SENFRA	PREÇO	Material	KG	0,1200000	12,01	1,58
Itens	11924 SENFRA	PIPA DE PEROLA (MADERA DE 1A. QUALIDADE) DE 100CM	Material	M	3,5000000	1,13	3,96
Itens	12045 SENFRA	TELHA CERÂMICA COLOMIAL	Material	UH	20,0000000	0,99	19,47
Itens	12391 SENFRA	PEREIRO	Mão de Obra	H	0,0227131	20,77	18,18
Itens	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0227131	15,56	14,35
Itens	66159 SENFRA	UNHA DE MARGARIDOUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	1,3000000	15,16	26,19
			MO sem LS **	35,35			65,00
			Valor de BDI **	31,14			158,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2	C1337 SENFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TÉRCULOS) ; FERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	104,75	104,75
Itens	10041 SENFRA	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	Mão de Obra	H	1,2558837	16,77	21,08
Itens	10426 SENFRA	CARPENTEIRO	Mão de Obra	H	1,2558837	20,77	26,06
Itens	11701 SENFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2300000	8,12	2,19
Itens	11925 SENFRA	MADERA (PEROLA)	Material	m²	0,0200000	2.019,17	50,95
Itens	11724 SENFRA	PREÇO	Material	KG	0,1200000	13,01	1,56
			MO sem LS **	25,64			47,14
			Valor de BDI **	25,68			126,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3	94238 SWAP	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_31/02/19	COBR - COBERTURA	M	1,0000000	69,70	69,70
Composição Auxiliar	88176 SWAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS	H	0,2277650	17,17	3,90
Composição Auxiliar	88233 SWAP	TELHAZETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECS - SERVIÇOS	H	0,2447046	21,78	5,32
Composição Auxiliar	92381 SWAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÁSICO DE 1,38 CV - CIP DURMO AF_24/02/19	CHP - CUSTOS	CHP	0,0100000	19,25	0,25
Composição Auxiliar	92382 SWAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÁSICO DE 1,38 CV - CIP DURMO AF_24/02/19	CHP - CUSTOS	CHP	0,0100000	18,41	0,34
Itens	00000140 SWAP	SOLANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0910000	35,73	3,29
Itens	00000261 SWAP	PREÇO DE AÇO POLEDO COM CABECA 18 X 27 ( 2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0130000	11,99	0,15
Itens	00000134 SWAP	PREÇO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUNDO, 3,2 X 9 MM (1003 + 1024 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	34,00	0,13
Itens	00001338 SWAP	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 2020	Material	KG	0,0900000	17,53	15,96
Itens	0004793 SWAP	GALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, COORTE 90 CM	Material	M	1,0000000	37,15	38,01
			MO sem LS **	4,30			39,01
			Valor de BDI **	17,09			79,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C2176 SENFRA	CHAPISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PENEIRA E 330 ESP = 8mm E PAREDE	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	8,17	8,17
Itens	10129 SENFRA	ÁREA BORDA	Material	m²	0,0001000	90,50	9,24
Itens	10655 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4000000	0,67	1,61
Itens	03351 SENFRA	PEREIRO	Mão de Obra	H	0,0837687	25,77	1,74
Itens	0343 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0268261	15,56	1,96
			MO sem LS **	2,01			3,99
			Valor de BDI **	1,27			6,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2	C2176 SENFRA	REBOCO CACHAMENTO LEO ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PENEIRA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:3 ESP=5 mm	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	29,40	29,40

9023  
 P

*[Handwritten signature and initials]*

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

Material	Quant.	Valor Unit.	Total
0109 SENFRA AREIA MEDIA	0,0061000	30,32	0,34
0205 SENFRA CIMENTO PORTLAND	4,7700000	0,47	2,24
0109 SENFRA AREIA MEDIA	1,1000000	4,85	0,48
0205 SENFRA CIMENTO PORTLAND	0,0000000	20,77	12,91
0109 SENFRA AREIA MEDIA	0,0000000	10,55	12,50
0205 SENFRA CIMENTO PORTLAND	0,0000000	36,38	26,41
MO sem LS	14,36	LS	26,41
Valor do BDI	7,22		36,07
Valor com BDI			36,07

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
4.3	ACABAMENTOS DE	Unid	1,0000000	75,48	75,48
01128 SENFRA LAJURISTA	Mão de Obra	M	8,0001500	20,77	12,91
0243 SENFRA SERVENTE	Mão de Obra	M	6,0001500	15,55	9,37
8500 SENFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 300x300 (900 mm²) - PEI-SPE-4	Material	M	1,0000000	36,38	40,00
8500 SENFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 300x300 (900 mm²) - PEI-SPE-4	Material	M	8,0000000	1,70	15,60
MO sem LS	11,86	LS	9,88	MO com LS	21,98
Valor do BDI	15,51			Valor com BDI	37,99

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
4.4	ACABAMENTOS DE	Unid	1,0000000	6,39	6,39
01128 SENFRA LAJURISTA	Mão de Obra	M	5,1660000	3,81	0,51
01128 SENFRA LAJURISTA	Mão de Obra	M	5,1674004	30,77	3,48
0243 SENFRA SERVENTE	Mão de Obra	M	5,1674004	10,55	2,00
MO sem LS	3,21	LS	2,77	MO com LS	6,08
Valor do BDI	1,60			Valor com BDI	8,21

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
4.5	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Unid	1,0000000	47,20	47,20
0205 SENFRA CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	M	1,0000000	47,20	47,20
MO sem LS	0,99	LS	0,99	MO com LS	0,00
Valor do BDI	11,57			Valor com BDI	58,77

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
4.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Unid	1,0000000	69,63	69,63
0109 SENFRA AREIA MEDIA	Mão de Obra	M	8,0000000	710,54	14,21
0205 SENFRA CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	M	3,9687351	30,77	10,91
0109 SENFRA AREIA MEDIA	Mão de Obra	M	5,9687351	15,55	14,91
0205 SENFRA CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	M	1,1000000	36,38	40,00
MO sem LS	34,43	LS	20,48	MO com LS	44,91
Valor do BDI	21,83			Valor com BDI	116,84

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
4.1	OUTROS ELEMENTOS	Unid	1,0000000	179,38	179,38
0109 SENFRA AREIA MEDIA	Mão de Obra	M	2,5111862	16,77	42,11
0205 SENFRA CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	M	0,0235000	02,55	0,22
0109 SENFRA AREIA MEDIA	Mão de Obra	M	2,5000000	0,82	2,30
0205 SENFRA CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	M	2,5000000	0,47	1,18
0109 SENFRA AREIA MEDIA	Mão de Obra	M	2,0000000	0,49	0,98
0205 SENFRA CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	M	4,0000000	1,47	5,88
0109 SENFRA AREIA MEDIA	Mão de Obra	M	1,0000000	4,17	4,17
0205 SENFRA CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	M	2,0000000	2,80	2,80
0109 SENFRA AREIA MEDIA	Mão de Obra	M	1,0000000	2,40	2,40
0205 SENFRA CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	M	1,0000000	2,40	2,40
MO sem LS	21,83	LS	1,0000000	MO com LS	22,83
Valor do BDI	21,83			Valor com BDI	22,83



*[Handwritten signatures and initials]*

Material	Quant.	Valor Unit	Total
Material	1,2000000	2,30	3,00
Material	5,0000000	5,62	28,10
Mão de Obra	2,5111852	20,32	51,02
Mão de Obra	2,0626391	15,53	32,54
MO sem LS	57,32	MO com LS	129,69
Valor do SOf	43,86	Valor com BOf	203,36

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.2	C180	SENHRA PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0000000	181,74	181,74
Material	8543	SENHRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5112011	18,17	45,12
Material	8108	SENHRA AREIA GROSSA	m³	0,0440000	62,45	2,76
Material	8441	SENHRA CAL HIGIENADA	kg	3,0000000	0,82	2,46
Material	8065	SENHRA CIMENTO PORTLAND	kg	2,0000000	0,47	0,94
Material	1120	SENHRA JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	LN	1,0000000	5,16	5,16
Material	1120	SENHRA JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	LN	2,0000000	1,16	2,32
Material	1120	SENHRA JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	LN	1,0000000	1,26	1,26
Material	1120	SENHRA TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	LN	1,0000000	0,80	0,80
Material	0013	SENHRA TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	LN	1,0000000	2,00	2,00
Material	0160	SENHRA TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5488)	M	0,3300000	9,07	2,99
Material	0160	SENHRA TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5488)	M	1,5000000	3,27	4,91
Material	0166	SENHRA TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5488)	M	0,9000000	5,87	5,29
Material	0203	SENHRA ENCANADOR	H	2,5115011	20,32	51,03
Material	0204	SENHRA SERVENTE	H	2,0000179	15,58	31,14
MO sem LS	48,37	MO com LS	125,09			
Valor do BOf	39,86	Valor com BOf	201,43			

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.3	9440	SENHRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	LN	1,0000000	40,30	40,30
Composição Auxiliar	8504	SENHRA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1912793	17,81	3,40
Composição Auxiliar	8307	SENHRA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312793	21,00	2,76
Material	0003148	SENHRA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	LN	0,0130200	10,96	0,14
Material	0009019	SENHRA REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1859)	LN	1,0000000	40,32	40,32
MO sem LS	2,06	MO com LS	3,87			
Valor do BOf	11,11	Valor com BOf	36,43			

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.4	4400	SENHRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	LN	1,0000000	61,79	61,79
Composição Auxiliar	8504	SENHRA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702350	17,51	3,00
Composição Auxiliar	8307	SENHRA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702350	21,68	3,67
Material	0003148	SENHRA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	LN	0,0160000	10,86	0,18
Material	0009019	SENHRA REGISTRO-GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	LN	1,0000000	64,55	64,55
MO sem LS	2,72	MO com LS	5,06			
Valor do BOf	15,14	Valor com BOf	78,87			

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.5	1310	SENHRA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA O=20MM (1")	LN	1,0000000	73,10	73,10
Material	1943	SENHRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5110384	9,77	5,01
Material	1130	SENHRA FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,23	0,26
Material	0223	SENHRA ENCANADOR	H	0,5110384	20,32	10,38
Material	0203	SENHRA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	LN	1,0000000	53,87	53,87
MO sem LS	10,31	MO com LS	16,96			
Valor do BOf	17,02	Valor com BOf	81,02			



*[Handwritten signature]*

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

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1	0204 SENFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRUACA, INCLUSIVE TAMPA	1,0000000	383,00	383,00
Itens	0204 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,2550020	16,77	21,06
Itens	0176 SENFRA	BACIA SEMONADA P/ CRUACA	1,0000000	278,99	278,99
Itens	0204 SENFRA	BOLSA DE BOMBRACHA DE 1 1/2" PASSA BACIA	1,0000000	2,33	2,33
Itens	11570 SENFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SAMITANOS, INCLUIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,0000000	8,28	16,56
Itens	0200 SENFRA	ENCANADOR	1,2550020	20,32	25,91
Itens	17330 SENFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRUACA	1,0000000	51,57	51,57
		MO sem LS **	21,24	MO com LS **	48,57
		Valor do BDI **			485,39

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1	0204 SENFRA	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	1,0000000	799,74	799,74
Itens	0204 SENFRA	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	1,0000000	85,12	85,12
Itens	0204 SENFRA	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	1,0000000	187,30	187,30
Itens	0204 SENFRA	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	1,0000000	44,30	44,30
Itens	0204 SENFRA	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	1,0000000	331,00	331,00
Itens	0204 SENFRA	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	1,0000000	199,00	199,00
		MO sem LS **	20,28	MO com LS **	44,45
		Valor do BDI **			882,01

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1	0204 SENFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	1,0000000	8,65	8,65
Itens	0204 SENFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	1,0000000	4,31	4,31
Itens	0204 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,3000000	0,23	0,69
Itens	0204 SENFRA	ENCANADOR	0,2099807	20,32	4,28
		MO sem LS **	1,54	MO com LS **	4,28
		Valor do BDI **			10,77

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1	0204 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 700V 1,0MM2	1,0000000	5,12	5,12
Itens	0204 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0918143	18,77	1,94
Itens	0204 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 700V 2,5 MM2	1,0000000	1,84	1,87
Itens	0204 SENFRA	ELETRICISTA	0,0918143	20,77	1,91
		MO sem LS **	1,07	MO com LS **	3,45
		Valor do BDI **			6,36

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
1.2	0204 SENFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,0000000	22,85	22,85
Itens	0204 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,3099663	16,77	5,19
Itens	0204 SENFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1,0000000	11,23	11,23
Itens	0204 SENFRA	ELETRICISTA	0,3099663	20,77	6,40
		MO sem LS **	8,30	MO com LS **	11,62
		Valor do BDI **			38,40

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
1.3	0204 SENFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	1,0000000	16,10	16,10
Itens	0204 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,2427172	16,77	4,07
Itens	0204 SENFRA	TOMADA 3 POLOS E TERRA	1,0000000	7,26	7,26
Itens	0204 SENFRA	ELETRICISTA	0,2427172	20,77	5,04
		MO sem LS **	4,15	MO com LS **	6,91



*(Handwritten signature)*

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4							
Composição Auxiliar	8354 SWAP	LAMPARA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE M.W. COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	96,10	96,10
Composição Auxiliar	8047 SWAP	AF 002030	ELETRICAELETRIFICACAO				
Itens	80294 SWAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1343038	16,30	2,46	
	80294 SWAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,324199	22,23	7,26	
	0000790 SWAP	LAMPARA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE '36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	86,36	86,36
		MO sem LS --	LS --	3,10	MO com LS --	6,91	
		Valor de BDI --		23,96	Valor com BDI --	116,06	20,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.8							
Composição	C1002 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 15A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	17,26	17,26
Itens	9542 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,2512195	16,17	4,21
Itens	9040 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	7,95	7,95
Itens	0313 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,2512195	20,77	5,22
		MO sem LS --	LS --	4,30	MO com LS --	9,43	
		Valor de BDI --		4,26	Valor com BDI --	21,64	21,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.8							
Composição	C1005 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 30A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	17,26	17,26
Itens	9042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,2512195	16,77	4,21
Itens	9043 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	7,95	7,95
Itens	0313 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,2512195	20,77	5,22
		MO sem LS --	LS --	4,30	MO com LS --	9,43	
		Valor de BDI --		4,26	Valor com BDI --	21,64	21,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1							
Composição	C1015 SENFRA	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS 5MADSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,23	16,23
Itens	9045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	2,2932942	4,90	4,90
Itens	11347 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	2,2932942	0,46	0,12
Itens	11450 SENFRA	LIQUIDO SOLUICOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	5,1300000	10,11	1,21
Itens	0206 SENFRA	TINTA LATEX	Material	L	5,1700000	17,79	5,09
Itens	0206 SENFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3349650	20,17	6,06
		MO sem LS --	LS --	5,42	MO com LS --	11,82	
		Valor de BDI --		3,96	Valor com BDI --	20,21	20,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2							
Composição	C1200 SENFRA	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	17,37	17,37
Itens	9045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	L	0,0400000	14,39	0,58
Itens	10045 SENFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,2932942	16,77	4,82
Itens	11100 SENFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,02	3,35
Itens	11199 SENFRA	FUNDO BRANCO FORCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	3,1300000	10,81	1,38
Itens	11347 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	L	3,4000000	0,46	0,19
Itens	0206 SENFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3349650	20,77	6,96
		MO sem LS --	LS --	5,42	MO com LS --	11,88	
		Valor de BDI --		4,20	Valor com BDI --	21,53	21,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2							
Composição	C1014 SENFRA	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS 5MADSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,40	17,40
Itens	9045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	L	0,0400000	14,38	0,72
Itens	10045 SENFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,2932942	16,77	4,91
Itens	11347 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	L	0,2500000	10,45	0,12





Itens:	11408 SEMFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	8,67	1,29
Itens:	0267 SEMFRA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,1700000	30,58	3,56
Itens:	0266 SEMFRA	PRINTOR	H	0,3345118	20,27	6,96
			L3 <>	8,41	MO com LS <>	11,96
					Valor com BDI <>	21,87

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.4					
01279 SEMFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRAS DE FERRO	m²	1,0000000	31,83	31,83
0005 SEMFRA	AGUIARRAZ GERAL	L	0,0300000	14,39	0,43
0048 SEMFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6703466	18,77	11,24
11100 SEMFRA	ESMALTE GATETICO	L	0,1030000	30,82	3,16
11246 SEMFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,3090000	1,41	0,42
02903 SEMFRA	ZARCÃO	L	0,3090000	18,90	2,27
02965 SEMFRA	PRINTOR	H	0,6703466	30,77	12,02
	MO sem LS <>		11,47	MO com LS <>	25,19
	Valor do BDI <>		1,76	Valor com BDI <>	36,39

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1					
03407 SEMFRA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,88	0,88
02940 SEMFRA	SERVENTE	H	0,2003119	13,55	0,98
	MO sem LS <>		0,45	MO com LS <>	0,98
	Valor do BDI <>		0,24	Valor com BDI <>	1,22

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALZAR DE SBTJCM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 020519	M	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	CARPITEIRO DE ESQUADRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	21,25	1,42
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	17,17	0,58
Itens:	GUARNICAO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , 8 = 1" CM, L = 3" CM, CEDRILHO / ANDELM COMERCIAL / TAUARI CURUPA / PEIXOBA / CUMARU	M	1,1000000	9,94	6,79
Itens:	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 12)	KG	0,0000000	13,29	0,00
	MO sem LS <>		0,45	MO com LS <>	1,42
	Valor do BDI <>		2,16	Valor com BDI <>	11,58

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACÇO 1:3	m³	1,0000000	70,34	70,34
Itens:	AREIA MÉDIA	m³	1,2160000	90,50	84,72
Itens:	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,47	137,24
Itens:	SERVENTE	H	32,4000000	13,55	504,82
	MO sem LS <>		230,14	MO com LS <>	504,82
	Valor do BDI <>		134,22	Valor com BDI <>	854,72

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF - 020118	m³	1,0000000	577,16	577,16
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	8,2700000	17,17	141,15
Itens:	AREA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,0700000	113,61	120,50
Itens:	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	462,9600000	0,84	389,29
	MO sem LS <>		51,97	MO com LS <>	94,56
	Valor do BDI <>		141,52	Valor com BDI <>	718,88

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALZAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITACAO PARA ALZAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOROTA	H	1,0000000	0,46	0,46

9028  
X

*[Handwritten signatures and marks]*

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

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
060204T 89A01	AUXILIANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000000	11,89	11,89
0603370 89A01	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	2,67	2,67
0603701 89A01	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,80	0,80
0603702 89A01	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,95	0,95
0603373 89A01	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,08	0,08
0604060 89A01	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,73	0,73
0604068 89A01	EP - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,85	0,85
	MO sem LS **	5,54	MO com LS **	12,15
	Valor do BDI **			22,78

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
060204T 89A01	AUXILIANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,51	17,51
0603370 89A01	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,22	0,22
0603246 89A01	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	1,0000000	11,69	11,69
0603370 89A01	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	2,67	2,67
0603701 89A01	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,80	0,80
0603702 89A01	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,85	0,85
0603373 89A01	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,08	0,08
0604060 89A01	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,27	0,27
0604068 89A01	EP - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,85	0,85
	MO sem LS **	5,43	MO com LS **	11,91
	Valor do BDI **			21,86

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
060204T 89A01	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PAINÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202019	1,0000000	318,41	318,41
0603370 89A01	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	11,73	3,52
0603371 89A01	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	22,27	28,95
0603372 89A01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	17,17	15,43
0603373 89A01	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_0602016	0,0020000	877,15	1,75
0603374 89A01	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_1202019	1,0000000	242,74	242,74
0603710 89A01	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAS CIMENTÍTIOS	0,1000000	1,69	1,69
0603027 89A01	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 38,13 1/4 X 6	0,3000000	32,08	9,62
	MO sem LS **	43,83	MO com LS **	190,06
	Valor do BDI **			316,48

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
060204T 89A01	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_1202019	1,0000000	242,74	242,74
0603370 89A01	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7400000	31,25	85,25
0603371 89A01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	17,17	20,60
0603372 89A01	BATENTE PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM RESERVO, E = 7" CM L = 71" CM PARA PORTAS DE 60 CM A 120" CM X 130" CM, CORDÃO / ANELUM COMERCIAL / TAMB / CURUPUXA / PEROLA / CLIMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	1,0000000	160,72	160,72
0603373 89A01	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	0,0100000	15,93	0,16
0603026 89A01	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 15)	0,0240000	12,09	0,29
	MO sem LS **	23,38	MO com LS **	96,90
	Valor do BDI **			202,20

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
060204T 89A01	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,25	21,25
0603370 89A01	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,23	0,23
0603371 89A01	CARPINTERO DE ESQUADRIA (HORISTA)	1,0000000	15,01	15,01
0603372 89A01	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	2,07	2,07
0603373 89A01	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,30	0,30
0603374 89A01	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,08	0,08

*90279*



# MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 38.284.700/0001-28

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00037373 39A01			
00043469 39A01			
00043463 39A01			
RESUMO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)			
EPI - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)			
	MO sem LS **	6,29	15,24
	Valor com BDI **	5,21	28,48
<b>Total</b>			<b>0,06</b>
			0,41
			1,12
			15,24
			28,48

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00002047 39A01			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)			
	MO sem LS **	0,25	0,48
	Valor com BDI **	0,11	0,48
<b>Total</b>			<b>0,48</b>
			0,48
			11,89
			11,89
			0,48
			0,48

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00002046 39A01			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)			
	MO sem LS **	0,12	0,22
	Valor com BDI **	0,06	0,22
<b>Total</b>			<b>0,22</b>
			0,22
			11,89
			0,22
			0,22

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00001214 39A01			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)			
	MO sem LS **	0,13	0,25
	Valor com BDI **	0,06	0,25
<b>Total</b>			<b>0,25</b>
			0,25
			13,81
			0,25
			0,25

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00004538 39A01			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
ELETRICISTA (HORISTA)			
	MO sem LS **	0,34	0,62
	Valor com BDI **	0,15	0,62
<b>Total</b>			<b>0,62</b>
			0,62
			15,76
			0,62
			0,62

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00002948 39A01			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)			
	MO sem LS **	0,16	0,36
	Valor com BDI **	0,07	0,36
<b>Total</b>			<b>0,36</b>
			0,36
			15,76
			0,36
			0,36

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00004535 39A01			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHEIRO			
	MO sem LS **	0,12	0,22
	Valor com BDI **	0,05	0,22
<b>Total</b>			<b>0,22</b>
			0,22
			12,72
			0,22
			0,22

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00004730 39A01			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
PEDREIRO (HORISTA)			
	MO sem LS **	0,19	0,36
	Valor com BDI **	0,06	0,36
<b>Total</b>			<b>0,36</b>
			0,36
			15,76
			0,36
			0,36

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00006111 39A01			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
SERVENTE DE OBRAS			
	MO sem LS **	0,13	0,25
	Valor com BDI **	0,06	0,25
<b>Total</b>			<b>0,25</b>
			0,25
			13,81
			0,25
			0,25



*[Handwritten signature]*

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	86254 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insu	0001389 SNAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,36	0,18
			MO sem LS **	LS **	0,06	MO com LS **	0,18
					Valor do BDI **	Valor com BDI **	0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	86254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,53	22,53
Insu	0000438 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insu	0000370 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,75	15,75
Insu	0000371 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,67	2,67
Insu	0000372 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
Insu	0000373 SNAPI	DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,05	0,05
Insu	0000374 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insu	0004346 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insu	0004344 SNAPI	EPF - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS **	LS **	7,47	MO com LS **	16,38
					Valor do BDI **	Valor com BDI **	28,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	86257 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,06	21,06
Insu	0000438 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insu	0000370 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,76	16,76
Insu	0000371 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,67	2,67
Insu	0000372 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,80	0,80
Insu	0000373 SNAPI	DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,06	0,06
Insu	0000374 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insu	0004346 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insu	0004345 SNAPI	EPF - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
			MO sem LS **	LS **	7,32	MO com LS **	16,08
					Valor do BDI **	Valor com BDI **	29,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	86257 SNAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010200	INST - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	44,30	44,30
Insu	86267 SNAPI	ENCANADOR DO BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS	H	8,1520000	21,06	171,74
Insu	86268 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS	H	0,0480000	17,17	0,83
Insu	86216 SNAPI	PIVA VEDA FURCA EM POLIURETANO DE 18 MM X 10 M (S. X C)	Materiais	UN	0,0200000	2,07	0,04
Insu	00003146 SNAPI	ENGATE RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Materiais	UN	1,0000000	40,11	40,11
			MO sem LS **	LS **	1,37	MO com LS **	2,99
					Valor do BDI **	Valor com BDI **	56,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	86255 SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	ESDV - ESQUELHAS/FEERRAGENS	UN	1,0000000	151,14	151,14
Insu	86261 SNAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Insu	86216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS	H	9,0000000	17,17	154,53
Insu	0000201 SNAPI	FECHADURA DE ALUMÍNIO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAGUIRA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACARETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGUIRA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Materiais	CJ	1,0000000	121,25	121,25
			MO sem LS **	LS **	9,32	MO com LS **	20,08
					Valor do BDI **	Valor com BDI **	30,38

*[Handwritten signature]*

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

**9031**  
*[Handwritten signature]*

**ATUALIZADO**  
**FLS**  
**NATURALITE**



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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90031 GRUPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,000000	132,76	132,76
Composição Auxiliar	80261 SVAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767000	21,25	16,30	
Composição Auxiliar	80316 SVAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	17,17	6,89	
Itens	00030098 SVAPI	FECHADURA POBETA RECONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX/MACILINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRIMADO, MAQUINA DE 55 MM INCLUIDO CHAVIS TIPO TRIANGULETA.	Material	CL	1,000000	109,87	109,87
		MO sem LS => 4,89		1,5 =>	7,38	MO com LS => 13,87	13,87
		Valor do BDI => 32,55				Valor com BDI => 163,31	163,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92202 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURADO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHI	1,000000	16,41	16,41
Composição Auxiliar	80285 SVAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,12	18,12	
Composição Auxiliar	80277 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	H	1,000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	80278 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	H	1,000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	80279 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	H	1,000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	80280 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	H	1,000000	0,00	0,00
		MO sem LS => 7,04		1,5 =>	5,90	MO com LS => 12,94	12,94
		Valor do BDI => 4,51				Valor com BDI => 22,92	22,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80281 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURADO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHI	1,000000	16,26	16,26
Composição Auxiliar	80285 SVAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,12	18,12	
Composição Auxiliar	80277 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	H	1,000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	80278 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	H	1,000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	80279 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	H	1,000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	80280 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	H	1,000000	0,00	0,00
		MO sem LS => 7,04		1,5 =>	5,90	MO com LS => 12,94	12,94
		Valor do BDI => 4,72				Valor com BDI => 20,98	20,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	80277 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO, AF_03/2018	Equipamento	H	1,000000	0,26	0,26
	00034487 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	3,000000	4,091,15	0,30
		MO sem LS => 0,00		1,5 =>	0,00	MO com LS => 0,00	0,00
		Valor do BDI => 0,08				Valor com BDI => 0,32	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	80281 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	H	1,000000	0,03	0,03
	803447 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	3,000000	4,091,15	0,00
		MO sem LS => 0,00		1,5 =>	0,00	MO com LS => 0,00	0,00
		Valor do BDI => 0,01				Valor com BDI => 0,04	0,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	80281 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	H	1,000000	0,25	0,25
	00034487 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	3,000000	4,091,15	0,25
		MO sem LS => 0,00		1,5 =>	0,00	MO com LS => 0,00	0,00
		Valor do BDI => 0,08				Valor com BDI => 0,31	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	80285 SVAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	H	1,000000	0,00	0,00
	0003705 SVAPI	ENERGIA ELÉTRICA, ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	FRNH	3,7803000	0,77	9,60
		MO sem LS => 0,00		1,5 =>	0,00	MO com LS => 0,00	0,00
		Valor do BDI => 0,11				Valor com BDI => 0,75	0,75



**Código Itens** Descrição Und

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

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80003 5NA01	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0102000	UN	1,0000000	331,00	331,00
Composição Auxiliar	80007 5NA01	ENCARGOS OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4807000	31,96	31,77
Composição Auxiliar	80018 5NA01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3570000	17,17	11,18
Material	00004001 5NA01	PARAFUSO INOXILETADO 3,10" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	8,0500000	18,47	18,80
Material	00019428 5NA01	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44" CM (L X C)	UN	1,0000000	161,36	161,36
Material	00017026 5NA01	REJANTE EPOXI, QUALQUER CDR	KG	3,0880000	113,66	8,86
		MO sem LS ↔	LS ↔	14,07	MO com LS ↔	30,30
		Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	412,18

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80206 5NA01	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,12	16,12
Composição Auxiliar	80306 5NA01	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES); HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Material	00004003 5NA01	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	1,0000000	12,72	12,72
Material	00007370 5NA01	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,67	2,67
Material	00007371 5NA01	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,90	0,90
Material	00007372 5NA01	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,90	0,90
Material	00007373 5NA01	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Material	00043464 5NA01	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	00043465 5NA01	EN - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68	0,68
		MO sem LS ↔	LS ↔	1,00	MO com LS ↔	12,94
		Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	22,58

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80209 5NA01	OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,27	22,27
Composição Auxiliar	80371 5NA01	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES); HORISTA	H	1,0000000	0,36	0,36
Material	00004793 5NA01	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,75	15,75
Material	00007370 5NA01	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,67	2,67
Material	00007371 5NA01	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,80	0,80
Material	00007372 5NA01	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
Material	00007373 5NA01	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,70	0,70
Material	00043465 5NA01	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,70	0,70
Material	00043466 5NA01	EN - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,98	0,98
		MO sem LS ↔	LS ↔	7,35	MO com LS ↔	18,11
		Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	37,75

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80020 5NA01	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE COBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	UN	1,0000000	366,46	366,46
Composição Auxiliar	80281 5NA01	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	21,25	27,24
Composição Auxiliar	80310 5NA01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8430000	17,17	11,01
Material	00010553 5NA01	COBRADIÇA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3" 6- 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	27,81	83,53
Material	00010554 5NA01	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (MSR 1850) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFUSADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	164,58	164,58
Material	00011025 5NA01	PARAFUSO ROSCA SOBREBOLA ZINCOADO CARGA CHATA FUSÃO SMPLES 3,9 X 35 MM (1")	UN	18,8000000	0,26	1,19
		MO sem LS ↔	LS ↔	12,16	MO com LS ↔	26,09
		Valor do BDI ↔			Valor com BDI ↔	362,00

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80020 5NA01	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE COBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	UN	1,0000000	333,32	333,32
Composição Auxiliar	80281 5NA01	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1480000	21,25	30,85
Composição Auxiliar	80310 5NA01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,7730000	17,17	16,77
Material	00004002 5NA01	COBRADIÇA EM ACOFERRO, 1 1/2" X 3" 6- 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	27,81	83,53

9033  
X

Item	Material	Und	Valor Unit	Quant	Valor Total
Item	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 10020) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFIXADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PINTURA	UN	17,30	1,0000000	17,30
Item	PARAFUSO ROSCA SOBERBA, ZINCADO CABECA CHATA FENSA SIMPLIS 3,5 X 25 MM (1.7)	UN	14,08	10,0000000	140,80
					<b>Valor com BDI</b>
					81,71
					<b>Total</b>
					202,08

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Quant	Valor Total
Composição Auxiliar	86316 SNA01	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,17	1,0000000	17,17
Item	85370 SNA01	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVINTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	9,24	1,0000000	9,24
Item	0008111 SNA01	SERVINTE DE OBRAS	H	10,91	1,0000000	10,91
Item	0003730 SNA01	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,87	1,0000000	2,87
Item	0003731 SNA01	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,80	1,0000000	0,80
Item	0003732 SNA01	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,99	1,0000000	0,99
Item	0003733 SNA01	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,06	1,0000000	0,06
Item	0004387 SNA01	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVINTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,48	1,0000000	0,48
Item	0004381 SNA01	EPI - FAMILIA SERVINTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	1,0000000	1,05
					<b>MO sem LS</b>	6,06
					<b>MO com LS</b>	11,11
					<b>Valor de BDI</b>	4,21
					<b>Total</b>	24,38

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Quant	Valor Total
Composição Auxiliar	88811 SNA01	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	107,20	1,0000000	107,20
Item	82817 SNA01	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HORISTADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,86	0,2750000	5,92
Item	84316 SNA01	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,17	0,9800000	16,82
Item	0000140 SNA01	PIVA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,07	0,0320000	0,66
Item	0000130 SNA01	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,10 *	UN	109,80	1,0000000	109,80
					<b>MO sem LS</b>	2,91
					<b>MO com LS</b>	8,26
					<b>Valor de BDI</b>	41,03
					<b>Total</b>	258,33

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Quant	Valor Total
Composição Auxiliar	86323 SNA01	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	1,0000000	21,76
Item	95385 SNA01	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	9,19	1,0000000	9,19
Item	0001389 SNA01	TELHADADOR (HORISTA)	H	15,56	1,0000000	15,56
Item	0003735 SNA01	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,67	1,0000000	2,67
Item	0003731 SNA01	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,80	1,0000000	0,80
Item	0003732 SNA01	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,98	1,0000000	0,98
Item	0003733 SNA01	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,06	1,0000000	0,06
Item	0004389 SNA01	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	1,0000000	0,41
Item	0004383 SNA01	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,12	1,0000000	1,12
					<b>MO sem LS</b>	9,57
					<b>MO com LS</b>	15,75
					<b>Valor de BDI</b>	5,34
					<b>Total</b>	27,10

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Quant	Valor Total
Composição Auxiliar	86515 SNA01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 10 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PACOAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	100,02	1,0000000	100,02
Item	8007 SNA01	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HORISTADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,06	0,2000000	4,21
Item	86316 SNA01	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,17	0,2000000	3,43
Item	0000140 SNA01	PIVA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,07	0,0200000	0,41
Item	0003071 SNA01	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM ARIELADOR (REF 118)	UN	108,26	1,0000000	108,26
					<b>MO sem LS</b>	4,03
					<b>MO com LS</b>	13,73
					<b>Valor de BDI</b>	26,77
					<b>Total</b>	135,73

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Quant	Valor Total
Composição Auxiliar	86077 SNA01	VALVULA EM METAL CROMADO 1,10 X 1,10 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LACONAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	100,02	1,0000000	100,02
Item	8007 SNA01	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HORISTADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,06	0,1700000	3,58




**GRUPO MV2** **ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA**  
**ON<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 38.284.700/0001-28**

Composição Auxiliar	88310 89A41	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0540000	17,17	0,94
Itens	0003146 89A41	FITA VEDA-ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materia	UN	0,0480000	2,67	0,14
Itens	0003708 89A41	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANGUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRILHO, COM TAMPAO PLASTICO	Materia	UN	1,0000000	60,37	60,37
			MO sem LS **	LD **	1,50	MO com LS **	3,40
			Valor de BDI **	13,52		Valor com BDI **	68,64

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 São José do Bonfim - PE  
 CPF: 032.802.899/26 - RG: 202020919056 - CREA 354484

*[Handwritten signature]*  
 Responsável Técnico  
 Alex Furlan Negreiros  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4279422  
 CPF: 862.451.823-08



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





Obra  
REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA, EM URAPURU, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos  
SEINFRA/CE 927.1  
SINAPI 04/2023

B.D.I.  
24,62%

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

PLANO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 927.1

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SISA	1,50%	1,50%
A3	SINAPI	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	SECOMO	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,73%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,67%
B4	13º Salário	10,60%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Obra	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,73%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,09%	0,09%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>64,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>81,88%</b>	<b>47,76%</b>

*[Handwritten Signature]*  
 MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Rafael Maia C. Mendes  
 Sócio administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.902.945-08 - RG 20080969200 - CREA 105494

*[Handwritten Signature]*  
 Responsável Técnico  
 Arur Fabiana Roguans  
 Engenheira Civil  
 CREA 4074005  
 CPF 965.407.403-48

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

9032  
X

Obra

REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA, EM URAPURU, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

Bancos

SEINFRA/CE 027.1  
SINAPI 04/2023

B.D.I

24,62%

Encargos Sociais (Desonerado)

SINAPI:  
Horista: 64,44%  
Mensalista: 47,48%

PLANTILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SF NUT	1,00%	1,00%
A4	INCRÁ	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FUTS	8,00%	8,00%
A9	SECONE	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,60%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,67%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Clas de Obrero	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,01%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,96%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,30%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,00%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FUTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,50%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>64,44%</b>	<b>47,48%</b>

MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 38.284.700/0001-28  
Rua José Maria C. Mendes  
Sócio Administrador e Responsável Técnico  
CPF: 012.002.990-08 - RG: 208890048000 - CREA: 325464

Responsável Técnico  
Arquiteto Federal  
Arquiteto Registrado  
Engenheiro Civil  
CREA: 40746/DF  
CPF: 960.400.403-68

9038  
X

Obra  
REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA, EM URUPURUL, NO MUNICÍPIO DE SATURITÉ -  
CE

Bancos  
SEINFRA/CE 027,1  
SINAPI 04/2023

B.D.I. Encargos Sociais (Desonerado)  
24,52% SEINFRA: Hortista: 83,88% Mensalista: 47,76%  
SINAPI: Hortista: 84,44% Mensalista: 47,48%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COB	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,12</b>
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,16
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>5,96</b>
	Impostos	
IS	IS	0,65
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	1,50
OPR	OPR	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>9,65</b>
<b>BDI</b>		<b>20,53%</b>

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

MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Sandra Maia C. Mendes  
Sócio administrador e Responsável Técnico  
CPF: 832.082.693-26 - RG: 2088069062558 - CREA 225454

Responsável Técnico  
Arur Fátima Rogério  
Engenheiro Civil  
CREA: 45740CE  
CPF: 965.497.823-48

14/03/2023



**ENERGIA SOLAR  
E ENGENHARIA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 38.284.700/0001-28 / RUA CEL. JOSÉ NUNES 678

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**