



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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	85328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,16	0,16
	00001214 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0105000	15,42	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,19	
Insueto	85330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,13	0,13
	00001213 SINAPI	CARPANTEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0062000	16,42	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16	
Insueto	85332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,44	0,44
	00002436 SINAPI	ELETICISTA	Mão de Obra	H	0,0286000	16,42	0,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,53	
Insueto	85335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,21	0,21
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	16,42	0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,25	
Insueto	85347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	1,01	1,01
	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0105000	96,03	1,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,01
			Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,22	
Insueto	85347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,05	0,05
	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	14,76	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06	
Insueto	85389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,08	0,08
	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	12,95	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,10	
Insueto	85357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,15	0,15
	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	17,95	0,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,18	
Insueto	85358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,16	0,16
	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0117000	13,40	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,19	
Insueto	85383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,12	0,12
	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0000000	0,00	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,12	



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel:(85) 9 9612-9870

*[Handwritten signatures and initials]*



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

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,14
Composição Itens	95360 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	Und			
	00004230 SINAPI	Mão de Obra	H			
		MO sem LS =>	LS =>			
		Valor do BDI =>				
Total						
Composição Itens	95371 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	Und			
	00004238 SINAPI	Mão de Obra	H			
		MO sem LS =>	LS =>			
		Valor do BDI =>				
Total						
Composição Itens	95372 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	Und			
	00004750 SINAPI	Mão de Obra	H			
		MO sem LS =>	LS =>			
		Valor do BDI =>				
Total						
Composição Itens	95373 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	Und			
	00004753 SINAPI	Mão de Obra	H			
		MO sem LS =>	LS =>			
		Valor do BDI =>				
Total						
Composição Itens	95385 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	Und			
	00012659 SINAPI	Mão de Obra	H			
		MO sem LS =>	LS =>			
		Valor do BDI =>				
Total						
Composição Itens	95406 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	Und			
	00007592 SINAPI	Mão de Obra	H			
		MO sem LS =>	LS =>			
		Valor do BDI =>				
Total						
Composição Itens	91911 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	Und			
	88247 SINAPI	Mão de Obra	H			
	88264 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>			
	00001870 SINAPI	Valor do BDI =>				
Total						
Composição Itens	91890 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	Und			
	88247 SINAPI	Mão de Obra	H			
	88264 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>			
	00001870 SINAPI	Valor do BDI =>				
Total						



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel:(85) 9 9612-9870

*(Handwritten signature)*





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

Valor do BDI =>	1,89	11,10
<b>Composição</b>		
Composição Auxiliar		
Composição Auxiliar		
Insumo		
Insumo		
Insumo		
<b>Total</b>		<b>42,26</b>

Valor do BDI =>	1,89	11,10
<b>Composição</b>		
Composição Auxiliar		
Composição Auxiliar		
Insumo		
Insumo		
<b>Total</b>		<b>31,20</b>

Valor do BDI =>	1,89	11,10
<b>Composição</b>		
Composição Auxiliar		
Composição Auxiliar		
Insumo		
Insumo		
Insumo		
Insumo		
Insumo		
<b>Total</b>		<b>26,94</b>

Valor do BDI =>	1,89	11,10
<b>Composição</b>		
Composição Auxiliar		
Composição Auxiliar		
Insumo		
Insumo		
<b>Total</b>		<b>10,55</b>

Valor do BDI =>	1,89	11,10
<b>Composição</b>		
Composição Auxiliar		
Composição Auxiliar		
Insumo		
Insumo		
<b>Total</b>		<b>11,90</b>

Valor do BDI =>	1,89	11,10
<b>Composição</b>		
Composição Auxiliar		
Composição Auxiliar		
Insumo		
Insumo		
<b>Total</b>		<b>10,37</b>



**MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel: (85) 9 9612-9870

*(Handwritten signature)*

Valor do BDI =>	1,89	11,10
<b>Composição</b>		
Composição Auxiliar		
Composição Auxiliar		
Insumo		
Insumo		
<b>Total</b>		<b>42,26</b>

Valor do BDI =>	1,89	11,10
<b>Composição</b>		
Composição Auxiliar		
Composição Auxiliar		
Insumo		
Insumo		
<b>Total</b>		<b>31,20</b>

Valor do BDI =>	1,89	11,10
<b>Composição</b>		
Composição Auxiliar		
Composição Auxiliar		
Insumo		
Insumo		
Insumo		
Insumo		
<b>Total</b>		<b>26,94</b>

Valor do BDI =>	1,89	11,10
<b>Composição</b>		
Composição Auxiliar		
Composição Auxiliar		
Insumo		
Insumo		
<b>Total</b>		<b>10,55</b>

Valor do BDI =>	1,89	11,10
<b>Composição</b>		
Composição Auxiliar		
Composição Auxiliar		
Insumo		
Insumo		
<b>Total</b>		<b>11,90</b>

Valor do BDI =>	1,89	11,10
<b>Composição</b>		
Composição Auxiliar		
Composição Auxiliar		
Insumo		
Insumo		
<b>Total</b>		<b>10,37</b>

**Descrição**  
 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014  
 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  
 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  
 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)

**Descrição**  
 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020  
 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V  
 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6

**Descrição**  
 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
 ELETRICISTA  
 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 SEGURRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

**Descrição**  
 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015  
 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2,  
 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA

**Descrição**  
 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015  
 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA

**Descrição**  
 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015  
 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2,  
 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA



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

	Valor do BDI =>	2,13	Valor com BDI =>	12,50
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
91871 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	11,53
86247 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	H	0,1700000	17,35
86284 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	22,35
00002874 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0170000	4,70
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	LS =>	2,60	MO com LS => 4,89
	Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI => 13,90

	Valor do BDI =>	11,93	Valor com BDI =>	25,39
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m³	1,0000000	48,84
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0314000	482,86
86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	17,28
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	16,35
00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1386000	26,28
	MO sem LS =>	11,93		MO com LS => 25,39
	Valor do BDI =>	10,03		Valor com BDI => 58,67

	Valor do BDI =>	26,71	Valor com BDI =>	26,71
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m³	1,0000000	26,71
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,0376000	388,26
86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	22,16
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	16,35
	MO sem LS =>	5,21		MO com LS => 11,06
	Valor do BDI =>	5,49		Valor com BDI => 32,20

	Valor do BDI =>	30,90	Valor com BDI =>	30,90
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m³	1,0000000	30,90
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,0376000	388,26
86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	22,16
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	16,35
	MO sem LS =>	6,66		MO com LS => 14,16
	Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI => 37,25

	Valor do BDI =>	21,68	Valor com BDI =>	21,68
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,68
00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21
00043485 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,51
0002696 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	0,79
00037372 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	16,42
00043461 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54
00037373 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
	MO sem LS =>	7,82		MO com LS => 16,63
	Valor do BDI =>	4,45		Valor com BDI => 26,13

	Valor do BDI =>	7,62	Valor com BDI =>	7,62
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	7,62
86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,68	3,31
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,35	0,79
0006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	3,44
0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,44	0,08
	MO sem LS =>	1,44		MO com LS => 3,07
	Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI => 9,19



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel: (85) 9 9612-9870

*(Handwritten signatures and initials)*



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

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	98,19	98,19
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,01	1,01
Insumo	0002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00000000	96,03	96,03
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
Insumo	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	51,43	MO com LS =>	97,04
		Valor do BDI =>	20,17			119,36

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,00000000	64,68	64,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95000000	16,35	64,68
		Valor do BDI =>	20,42			43,44
			13,29			77,87

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000	91,00	91,00
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	20,96	16,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	16,35	6,28
Insumo	00003087 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA	CJ	1,00000000	66,64	66,64
		Valor do BDI =>	7,60			16,17
			18,69			109,69

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2.	M	1,00000000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	16,83	0,17
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	21,88	1,50
Insumo	00003032 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,65000000	1,03	0,67
		Valor do BDI =>	0,59			1,27
			0,48			2,82

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_06/2015	M	1,00000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	16,83	0,08
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	21,88	0,76
Insumo	00003032 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,33300000	1,03	0,34
		Valor do BDI =>	0,30			0,64
			0,24			1,42

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	1,00000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO, AF_03/2016	H	1,00000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,00000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	1,00000000	18,17	18,17
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	7,18	MO com LS =>	13,56
		Valor do BDI =>	3,80			22,31

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHI	1,00000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO, AF_03/2016	H	1,00000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,00000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	1,00000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	6,37	MO com LS =>	11,77
		Valor do BDI =>	3,98			22,31



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel: (85) 9 9612-9870





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

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Insumo	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	1,00000000	H	0,30	0,30
	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	0,00000640	UN	4.742,43	0,30
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,36
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	1,00000000	H	0,04	0,04
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	0,00000076	UN	4.742,43	0,04
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,05
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	1,00000000	H	0,28	0,28
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	0,00000600	UN	4.742,43	0,28
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,34
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	1,00000000	H	0,59	0,59
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,78000000	KWH	0,75	0,59
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,71
Composição	88247 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	1,00000000	UN	58,44	58,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25310000	H	17,35	4,39
Insumo	00003379 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25310000	H	22,35	5,66
		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00000000	UN	48,39	48,39
		MO sem LS =>	3,42	MO com LS =>		7,27
		Valor do BDI =>	12,00	Valor com BDI =>		70,44
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,00000000	UN	38,40	38,40
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,00000000	UN	31,73	31,73
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,00000000	UN	6,67	6,67
		MO sem LS =>	7,35	MO com LS =>		15,65
		Valor do BDI =>	7,89	Valor com BDI =>		46,29
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,00000000	UN	31,73	31,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47200000	H	17,35	8,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47200000	H	22,35	10,55
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,00000000	UN	6,08	6,08
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,00000000	UN	6,91	6,91
		MO sem LS =>	8,37	MO com LS =>		13,56
		Valor do BDI =>	8,52	Valor com BDI =>		38,25
Composição	91958 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,00000000	UN	34,32	34,32
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,00000000	UN	6,67	6,67
		MO sem LS =>	6,25	MO com LS =>		13,30
		Valor do BDI =>	7,05	Valor com BDI =>		41,37
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,00000000	UN	27,05	27,05



**MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel: (85) 9 9612-9870











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

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA, DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,11	8,11
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,62	0,08
Material	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	51,51	0,41
		MO sem LS =>	LS =>	2,26		4,26
		Valor do BDI =>				17,71

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,68	2,17
Insumo	00000122 SINAPI	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *550* GR	UN	0,0089000	45,46	0,45
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,62	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	51,51	0,77
		MO sem LS =>	LS =>	1,51		2,84
		Valor do BDI =>				10,31

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83	2,18	2,18
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	21,68	2,82
Insumo	00000236 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	16,76	0,38
		MO sem LS =>	LS =>	1,96		3,69
		Valor do BDI =>				11,96

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83	2,52	2,52
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	21,68	3,25
Insumo	00000122 SINAPI	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *550* GR	UN	0,0070000	45,46	0,32
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,62	0,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	51,51	0,41
		MO sem LS =>	LS =>	2,29		4,26
		Valor do BDI =>				8,92

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89770 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,0000000	39,71	39,71
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	89385 SINAPI	LIXA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,0000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,0000000	26,59	26,59
		MO sem LS =>	LS =>	4,14		8,81
		Valor do BDI =>				46,66

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	13,99	13,99	13,99
Composição Auxiliar	84698 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m²	0,0339000	284,69	9,65
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	22,16	3,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446000	16,35	0,73
		MO sem LS =>	LS =>	2,43		4,56
		Valor do BDI =>				16,86

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	1,0000000	23,31	23,31
Composição Auxiliar	84698 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m²	0,0560000	284,69	16,08
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	22,73	6,02



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel: (85) 9 9612-9870

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*





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

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	16,35	1,21
			LS =>	4,04	MO com LS =>	7,62
					Valor com BDI =>	28,10

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	116,16	116,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	21,88	9,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	16,35	3,08
Insunso	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	UN	1,0000000	70,89	70,89
Insunso	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	88,91	2,70
Insunso	0004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	LS =>	2,0000000	15,55	31,10
				4,51	MO com LS =>	8,51
					Valor com BDI =>	140,02

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	193,80	193,80
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	116,16	116,16
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	53,82	53,82
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,18	6,18
			LS =>	8,38	MO com LS =>	17,69
					Valor com BDI =>	233,81

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86508 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	86253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	12,87	1,51
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345000	29,87	7,00
Insunso	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735000	12,80	0,93
Insunso	00007247 SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1758000	2,22	0,39
			LS =>	4,29	MO com LS =>	6,10
					Valor com BDI =>	11,85

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91882 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000000	141,34	141,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	17,35	3,00
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	22,35	9,26
Insunso	00003789 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0000000	129,08	129,08
			LS =>	4,79	MO com LS =>	9,04
					Valor com BDI =>	170,37

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91882 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000000	130,60	130,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1633000	17,35	3,18
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	22,35	10,10
Insunso	00038191 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	15,83	15,83
Insunso	00012286 SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,0000000	101,49	101,49
			LS =>	5,19	MO com LS =>	9,78
					Valor com BDI =>	157,43

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91882 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,52	6,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	17,35	2,48
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	22,35	3,20
Insunso	00001901 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,93	1,93
			LS =>	1,34	Valor do BDI =>	4,11
						7,88



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel:(85) 9 9612-9870

*(Handwritten signatures and initials)*





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

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
81875 SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	5,48	5,48
8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	17,35	1,86
8264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	22,35	2,38
0001891 SINAPI	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,07
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,61

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86385 SINAPI	LUBA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	6,48	6,48
86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,83	1,68
86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,88	2,17
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	45,46	0,32
0003893 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,62	0,08
0003908 SINAPI	LUBA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,82	1,82
0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	51,51	0,41
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,84
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,81

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000000	23,18	23,18
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	17,35	1,20
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	22,35	3,70
00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	15,03	15,03
00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,61
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,94

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000000	25,40	25,40
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	17,35	1,20
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	22,35	3,70
00038760 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	18,05	18,05
00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,61
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,62

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO	E	1,0000000	20,13	20,13
87262 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2018	m²	0,0213000	482,86	10,28
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	22,16	7,76
88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	16,35	2,08
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	5,22	MO com LS =>	9,04
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,26

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE	E	1,0000000	27,82	27,82
87262 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m²	0,0379000	388,26	14,60
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	22,16	10,42
88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	16,35	2,80
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	6,31	MO com LS =>	11,90
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,53

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	1,0000000	9,87	9,87
86389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JÚROS. AF_06/2014	H	0,0000000	0,09	0,09
88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	0,0000000	0,28	0,28
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	6,31	MO com LS =>	11,90
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,53



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 38.284.700/0001-28  
Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
mv2.solarengenharia@gmail.com  
Cel:(85) 9 9612-9870







Valor do BDI => 8,55 Valor com BDI => 30,46

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,74	5,74
Insumo	0004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,0000072	797.666,00	5,74
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>	6,92

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5778 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	51,28	51,28
Insumo	0004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,0000043	797.666,00	51,28
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,53		Valor com BDI =>	61,82

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	66,87	66,87
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9600000	4,78	66,87
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	13,74		Valor com BDI =>	80,61

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	14,76	14,76
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,81
		Valor do BDI =>	3,89		Valor com BDI =>	23,41

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,54	17,54
Insumo	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	6,85	MO com LS =>	12,93
		Valor do BDI =>	3,80		Valor com BDI =>	21,14

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,71	22,71
Insumo	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	9,59	MO com LS =>	18,00
		Valor do BDI =>	4,66		Valor com BDI =>	27,14



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel:(85) 9 9612-9870

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*





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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,17	18,17
Insumo	85358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	13,40	13,40
Insumo	0004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	7,19	MO com LS =>	13,56
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	LS =>	8,37	MO com LS =>	21,90
						3,73	Valor com BDI =>	25,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	85383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	9,66	MO com LS =>	20,56
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	LS =>	5,17	MO com LS =>	30,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,33	20,33
Composição Auxiliar	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004239	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	7,38	MO com LS =>	15,72
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	LS =>	4,18	MO com LS =>	24,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,87	22,87
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,95	17,95
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	9,57	MO com LS =>	19,96
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	LS =>	4,66	MO com LS =>	27,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	147,64	147,64
Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	22,80	22,80
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	CHI	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	94714	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0021000	331,56	0,70

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel: (85) 9 9612-9870







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

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3647000	18,45	6,73
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0941000	21,93	23,99
Insumo	0001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	UN	1,4033000	86,14	39,24
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8032000	19,15	34,53
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,0623000	18,02	1,13
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	22,73	40,98
		MO sem LS =>	LS =>	12,73	MO com LS =>	24,02
		Valor do BDI =>	30,33		Valor com BDI =>	177,97

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	Und	1,0000000	123,78	123,78
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0062000	22,90	0,18
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0356000	20,45	0,73
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_09/2021	m³	0,0015000	331,58	0,50
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	18,45	4,63
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7635000	21,93	16,52
Insumo	0001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	UN	0,4339000	88,14	38,24
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	19,15	23,57
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,02	0,93
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	22,73	38,47
		MO sem LS =>	LS =>	8,77	MO com LS =>	18,54
		Valor do BDI =>	25,42		Valor com BDI =>	149,20

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	Und	1,0000000	187,90	187,90
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0170000	22,90	0,39
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0744000	20,45	1,52
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_09/2021	m³	0,0031000	331,58	1,03
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018000	18,45	11,10
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8053000	21,93	39,58
Insumo	0001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	UN	0,4339000	88,14	38,24
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	19,15	50,06
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	18,02	1,41
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	22,73	44,56
		MO sem LS =>	LS =>	20,98	MO com LS =>	36,40
		Valor do BDI =>	38,58		Valor com BDI =>	226,49

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	Und	1,0000000	126,52	126,52
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0076000	22,90	0,17
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0332000	20,45	0,68
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_09/2021	m³	0,0015000	331,58	0,50
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844000	18,45	5,25
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8632000	21,93	18,71
Insumo	0001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	UN	0,4339000	88,14	38,24
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	19,15	23,57
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,02	0,93
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	22,73	36,47
		MO sem LS =>	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,58
		Valor do BDI =>	25,98		Valor com BDI =>	152,51

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	Und	1,0000000	126,72	126,72
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0118000	22,90	0,27
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,2014000	20,45	1,06
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2414000	18,45	3,72
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8443000	21,93	13,25
Insumo	0001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	UN	0,4339000	88,14	38,24

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE**  
 2310  
 FOLHA

**MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº 78, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel: (85) 9 9612-9870





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

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	M	1,4652000	19,15	26,06
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0928000	18,02	1,13
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	1,8033000	22,73	40,99
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS =>	LS =>	7,22	MO com LS =>	13,63
			Valor do BDI =>	26,03		Valor com BDI =>	152,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	108,74	108,74
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0062000	22,90	0,19
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0356000	20,45	0,73
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1308000	18,45	2,42
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3926000	21,93	8,61
Insumo	00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	88,14	38,24
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	19,15	19,15
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	18,02	0,93
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	22,73	38,47
			MO sem LS =>	4,18	MO com LS =>	8,90	
			Valor do BDI =>	22,34		Valor com BDI =>	131,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	157,82	157,82
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0170000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0744000	20,45	1,52
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3693000	18,45	6,80
Insumo	00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Material	UN	1,1050000	21,93	24,23
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4339000	88,14	38,24
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,1239000	19,15	40,67
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0784000	18,02	1,41
			MO sem LS =>	11,53	MO com LS =>	22,73	44,56
			Valor do BDI =>	32,42		Valor com BDI =>	190,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	110,68	110,68
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0076000	22,90	0,17
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0332000	20,45	0,68
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1548000	18,45	2,86
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4644000	21,93	10,18
Insumo	00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	88,14	38,24
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	19,15	19,15
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	18,02	0,93
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	22,73	38,47
			MO sem LS =>	4,86	MO com LS =>	10,35	
			Valor do BDI =>	22,73		Valor com BDI =>	133,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,16	22,16
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043469 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00037370 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,94	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,54	0,54	0,54
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,06	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,07	0,07	0,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,16	0,16	0,16
			MO sem LS =>	7,84	MO com LS =>	16,67	26,71
			Valor do BDI =>	4,55		Valor com BDI =>	26,71



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel:(85) 9 9612-9870

*[Handwritten signature]*





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

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	1,0000000	2.539,29	2.539,29
Composição Auxiliar	90597 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,38	6,83	6,83
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	22,90	11,17	11,17
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,59	10,55	10,55
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	20,45	14,40	14,40
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,8988000	594,07	594,07
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	m³	1,2000000	354,13	424,96
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,45	21,88	21,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	22,16	699,06
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPITEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	20,86	124,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	18,35	515,78
Insumo	0001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 17 MM	m²	1,9404000	59,87	116,17
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0633000	6,25	0,52
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	0,4385000	20,30	8,86
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,6283000	3,43	19,31
		Valor do BDI => 559,10	LS =>	630,58	MO com LS =>	1.189,68
		Valor do BDI => 521,57	LS =>		Valor com BDI =>	3.080,86

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	1,0000000	2.124,85	2.124,85
Composição Auxiliar	90597 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,38	4,97	4,97
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	22,90	7,17	7,17
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,59	7,56	7,56
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	20,45	8,64	8,64
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,9098000	20,24	585,08
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	m³	1,2000000	366,00	439,20
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,45	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8840000	22,16	507,21
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPITEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000	20,86	77,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8840000	16,35	374,23
Insumo	0001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 17 MM	m²	1,3112000	59,87	78,50
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	6,25	0,35
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	0,2919000	20,30	5,32
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,4770000	3,43	15,36
		Valor do BDI => 428,07	LS =>	480,55	MO com LS =>	906,62
		Valor do BDI => 438,44	LS =>		Valor com BDI =>	2.581,26

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,13	23,13
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,51	2,51	2,51
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,84	0,84
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,87	0,87
		Valor do BDI => 7,80	LS =>	8,79	MO com LS =>	16,59
		Valor do BDI => 4,75	LS =>		Valor com BDI =>	27,88

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	27,76	27,76	27,76
Composição Auxiliar	87288 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	15,01	15,01	15,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,84	7,84	7,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88	2,88	2,88
Insumo	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,27	0,27	0,27
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,75	1,75	1,75

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE**  
 FOLHA 2372  
 QUIXERÊ-CE

**MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel:(85) 9 9612-9870

*(Handwritten signature and initials)*









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

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,28200000	20,96	26,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,64100000	16,35	10,48
Insumo	0002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,00000000	30,57	91,71
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	19,80000000	0,07	1,39
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	1,00000000	203,28	203,28
Insumo		MO sem LS =>	14,31	27,01	27,01
Insumo		Valor do BDI =>		86,55	402,28

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122019	1,00000000	361,80	361,80
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,54600000	20,96	32,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,77300000	16,35	12,64
Insumo	0002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,00000000	30,57	91,71
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	19,80000000	0,07	1,39
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	1,00000000	223,86	223,86
Insumo		MO sem LS =>	17,27	32,58	32,58
Insumo		Valor do BDI =>		74,31	436,11

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122019	1,00000000	561,86	561,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38260000	22,16	8,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19100000	16,35	3,12
Insumo	0007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,81960000	0,91	4,38
Insumo	0003888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	6,85040000	10,61	72,68
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	0,54730000	814,26	445,84
Insumo	00080142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,88280000	31,22	27,56
Insumo		MO sem LS =>	4,50	8,48	8,48
Insumo		Valor do BDI =>		115,41	677,27

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_082020	1,00000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_082015	0,00360000	21,10	0,08
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_082015	0,00360000	27,97	0,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10200000	22,16	2,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15310000	16,35	2,50
Insumo		MO sem LS =>	1,86	3,50	3,50
Insumo		Valor do BDI =>		1,01	5,95

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_082020	1,00000000	216,63	216,63
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_082015	0,06680000	27,97	1,86
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_082015	2,49380000	22,16	55,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,74070000	16,35	61,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,10000000	87,69	96,79
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	44,95	84,82	84,82
Insumo		MO sem LS =>		44,95	44,95
Insumo		Valor do BDI =>		261,13	261,13

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102020	1,00000000	518,92	518,92
Composição Auxiliar	87567 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_082019	0,01170000	488,28	5,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48180000	17,95	8,35
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48110000	22,35	10,75
Insumo	00015383 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00000000	184,11	184,11
Insumo		MO sem LS =>	7,17	15,26	15,26
Insumo		Valor do BDI =>		106,59	625,51

Composição Banco

Descrição

Valor Unit

Valor com BDI =>

Total

**MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 38.284.700/0001-28**  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel:(85) 9 9612-9870





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

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	60,72	60,72
Composição Auxiliar	87397 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,00440000	486,29	2,15
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32560000	17,35	5,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32560000	22,35	7,28
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	LS =>	1,00000000	45,64	45,64
		MO sem LS =>		5,25	MO com LS =>	9,90
		Valor do BDI =>		4,65	Valor com BDI =>	73,19

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87709 SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00000000	13,24	13,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,83	1,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,88	1,52
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '950' GR	UN	0,00480000	45,46	0,22
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,02	0,03
Insumo	00011741 SINAPI	RAIO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	9,90	9,90
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	51,51	0,39
		MO sem LS =>		1,05	MO com LS =>	1,98
		Valor do BDI =>		2,72	Valor com BDI =>	15,96

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,83	1,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44600000	21,08	9,73
		MO sem LS =>		4,39	MO com LS =>	8,29
		Valor do BDI =>		2,24	Valor com BDI =>	13,15

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	REATERNO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1,00000000	39,22	39,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38660000	16,35	39,22
		MO sem LS =>		13,96	MO com LS =>	26,34
		Valor do BDI =>		8,08	Valor com BDI =>	47,28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	16,83	1,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	21,68	2,39
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01080000	14,49	0,15
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	1,00000000	22,20	22,20
		MO sem LS =>		1,66	MO com LS =>	3,13
		Valor do BDI =>		5,48	Valor com BDI =>	32,05

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG,	CH	1,00000000	41,60	41,60
Composição Auxiliar	88658 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG,	H	1,00000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	88657 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG,	H	1,00000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIADO. AF_08/2014	H	1,00000000	22,71	22,71
		MO sem LS =>		8,59	MO com LS =>	18,10
		Valor do BDI =>		8,54	Valor com BDI =>	50,14

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG,	CHP	1,00000000	105,03	105,03
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG,	H	1,00000000	20,78	20,79
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,0264	16,63	42,64
Composição Auxiliar	88658 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG,	H	0,0264	2,26	2,28
Composição Auxiliar	88657 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG,	H	0,0264	16,63	16,63
		MO sem LS =>		1,66	MO com LS =>	3,13
		Valor do BDI =>		5,48	Valor com BDI =>	32,05



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel: (85) 9 9612-9870

*(Handwritten signatures and initials)*





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

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Operador de Escavadeira com Encargos Complementares	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
	88294 SINAPI			8,51	22,71	1,00000000	H	22,71	22,71
				21,57	18,10	9,59	LS =>	18,10	18,10
					126,60				126,60

Composição	Código Banco	Descrição	Operador de Escavadeira com Encargos Complementares	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014		16,63	16,63	1,00000000	H	16,63	16,63
	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M		296,898,51	16,63	0,0000560	UN	296,898,51	16,63
					0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
					20,06		Valor do BDI =>		20,06

Composição	Código Banco	Descrição	Operador de Escavadeira com Encargos Complementares	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014		2,26	2,26	1,00000000	H	2,26	2,26
	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M		296,898,51	2,26	0,0000876	UN	296,898,51	2,26
					0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
					2,72		Valor do BDI =>		2,72

Composição	Código Banco	Descrição	Operador de Escavadeira com Encargos Complementares	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014		20,79	20,79	1,00000000	H	20,79	20,79
	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M		296,898,51	20,79	0,0000700	UN	296,898,51	20,79
					0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
					25,06		Valor do BDI =>		25,06

Composição	Código Banco	Descrição	Operador de Escavadeira com Encargos Complementares	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014		42,04	42,04	1,00000000	H	42,04	42,04
	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM		4,78	42,64	8,92000000	L	4,78	42,64
					0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
					51,40		Valor do BDI =>		51,40

Composição	Código Banco	Descrição	Operador de Escavadeira com Encargos Complementares	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014		48,40	48,40	1,00000000	Und	48,40	48,40
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		25,29	10,87	0,43000000	H	25,29	10,87
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		16,35	3,27	0,20000000	H	16,35	3,27
	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS		0,72	3,50	4,86000000	KG	0,72	3,50
	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR		4,21	1,01	0,24000000	KG	4,21	1,01
	0001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		28,07	29,75	1,06000000	m²	28,07	29,75
					10,71	5,88	MO com LS =>		10,71
					58,34		Valor do BDI =>		58,34

Composição	Código Banco	Descrição	Operador de Escavadeira com Encargos Complementares	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014		42,78	42,78	1,00000000	Und	42,78	42,78
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		25,29	6,07	0,24000000	m²	25,29	6,07
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		16,35	2,45	0,15000000	H	16,35	2,45
	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS		0,72	3,50	4,86000000	KG	0,72	3,50
	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR		4,21	1,01	0,24000000	KG	4,21	1,01
	0001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		28,07	29,75	1,06000000	m²	28,07	29,75
					8,40	3,38	MO com LS =>		8,40
					51,57		Valor do BDI =>		51,57

Composição	Código Banco	Descrição	Operador de Escavadeira com Encargos Complementares	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_06/2014		55,29	55,29	1,00000000	Und	55,29	55,29
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		19,19	19,19	0,64000000	m²	19,19	19,19
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,25	4,25	0,28000000	H	4,25	4,25
	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS		3,50	3,50	4,86000000	KG	3,50	3,50
	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR		1,01	1,01	0,24000000	KG	1,01	1,01



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº 678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel: (85) 9 9612-9870

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





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

00001287 SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2.

Material 1,06000000 28,07 30,32  
 MO sem LS => 15,52  
 Valor do BDI => 8,23 MO com LS => 66,62  
 Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,00000000	38,11	38,11
Insuno	12535 SEINFRA	SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	0,00050000	603,68	0,30
Insuno	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	33,70	0,00
Insuno	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05880000	103,84	6,11
Insuno	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17650000	23,25	4,10
Insuno	12326 SEINFRA	ESPOLETA	UN	0,00900000	5,71	0,05
Insuno	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	22,31	0,00
Insuno	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	25,64	1,28
Insuno	10680 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,16	6,40
Insuno	12329 SEINFRA	ESTOPIM	M	0,06000000	7,14	0,43
Insuno	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	14,63	8,06
Insuno	10221 SEINFRA	BLASTER	H	0,05880000	22,16	1,30
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,58820000	17,14	10,08
		MO sem LS =>	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,38
		Valor do BDI =>	7,83		Valor com BDI =>	45,94
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	1,00000000	47,01	47,01
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO.	H	1,00000000	21,37	21,37
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURÓS, AF_06/2014.	H	1,00000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	1,00000000	22,67	22,67
		MO sem LS =>	LS =>	9,57	MO com LS =>	18,06
		Valor do BDI =>	9,66		Valor com BDI =>	56,67

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO.	CHIP	1,00000000	119,41	119,41
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO.	H	1,00000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA	H	1,00000000	45,65	45,65
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO.	H	1,00000000	21,37	21,37
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURÓS, AF_06/2014.	H	1,00000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	1,00000000	22,67	22,67
		MO sem LS =>	LS =>	9,57	MO com LS =>	18,06
		Valor do BDI =>	24,53		Valor com BDI =>	143,94

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO.	UN	1,00000000	21,37	21,37
		Equipamento	UN	0,00005533	400,863,90	21,37
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,38		Valor com BDI =>	25,76

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURÓS, AF_06/2014.	H	1,00000000	2,87	2,87
Insuno	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00000774	400,863,90	2,87
		Equipamento	UN	0,00	MO com LS =>	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,61		Valor com BDI =>	3,56

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO.	H	1,00000000	26,75	26,75
Insuno	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00000000	26,75	0,00
		Equipamento	UN	0,00	MO com LS =>	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,48		Valor com BDI =>	32,24

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel:(85) 9 9612-9870



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

Composição Insumo 53788 SINAPI 00004221 SINAPI Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8.1 T, impacto dinâmico máximo 16.15 / 9.5 T, largura de trabalho 1.68 M - MATERIAS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

CHOR - CUSTOS 45,65  
 Material 9,5500000 4,78  
 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 9,38 Valor com BDI => 55,03

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar		81692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar		81688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar		81689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar		88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,33	20,33
			MO sem LS => 7,39 MO com LS => 8,33	LS =>			15,72
			Valor do BDI => 4,20				24,65

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar		81682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	1,0000000	22,90	22,90
Composição Auxiliar		81688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar		81689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar		81690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar		81691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERACAO, AF_08/2015	H	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar		88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,33	20,33
			MO sem LS => 7,39 MO com LS => 8,33	LS =>			15,72
			Valor do BDI => 4,70				27,60

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		81688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo		00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	LN	0,0000720	1.434,95	0,10
			MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00	LS =>			0,00
			Valor do BDI => 0,02				0,12

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		81689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo		00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	LN	0,0000144	1.434,95	0,02
			MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00	LS =>			0,00
			Valor do BDI => 0,00				0,02

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		81689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo		00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	LN	0,0000500	1.434,95	0,07
			MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00	LS =>			0,00
			Valor do BDI => 0,01				0,08

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		81688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERACAO, AF_08/2015	H	1,0000000	2,38	2,38
Insumo		00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,75	2,38
			MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00	LS =>			0,00
			Valor do BDI => 0,48				2,87

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,35	16,35
Composição Auxiliar		95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo		00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo		00043491 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo		00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	10,82	10,82
Insumo		00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>			5,16
			MO sem LS => 5,16				5,16



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº578, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel:(85) 9 9612-9870







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

		Valor do BDI =>	3,36	Valor com BDI =>	19,71
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0845000	21,68	1,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0269000	16,35	0,43
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0332000	3,93	0,13
Insumo	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	1,0000000	7,63	7,63
		MO sem LS =>	0,90	MO com LS =>	1,70
		Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	12,08
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1822000	22,35	4,07
Composição Auxiliar	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	00038096 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000000	1,33	1,33
		MO sem LS =>	1,44	MO com LS =>	3,07
		Valor do BDI =>	1,64	Valor com BDI =>	9,61
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	1,0000000	6,67	6,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1240000	22,35	2,77
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	00038096 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000000	1,33	1,33
		MO sem LS =>	0,98	MO com LS =>	2,88
		Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>	8,04
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	1,0000000	37,15	37,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	16,83	5,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	21,68	7,15
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,0000000	3,84	7,68
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0920000	18,76	1,73
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	15,04	15,04
		MO sem LS =>	4,41	MO com LS =>	9,38
		Valor do BDI =>	7,63	Valor com BDI =>	44,78
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	1,0000000	18,32	18,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	16,83	2,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	21,68	3,69
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	2,0000000	2,17	4,34
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0400000	18,76	0,75
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	6,68	6,68
		MO sem LS =>	2,27	MO com LS =>	4,83
		Valor do BDI =>	3,76	Valor com BDI =>	22,08
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	16,83	3,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	21,68	4,34
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	0,0110000	45,48	0,50
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0120000	1,62	0,12
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	3,07	MO com LS =>	5,68
		Valor do BDI =>	2,67	Valor com BDI =>	14,46



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel:(85) 9 9612-9870

*(Handwritten signatures and initials)*



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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	25,13	25,13
Insumo	85385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2,51	2,51	2,51
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,03	1,03
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,54	0,54
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,37	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	19,59	19,59
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,87	0,87
		MO sem LS =>		LS =>	10,47	MO com LS =>	19,75
		Valor do BDI =>			5,16	Valor com BDI =>	30,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHADISTA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	COBE - COBERTURA	Und	1,00000000	57,66	57,66
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	Chp	0,00530000	19,38	10,10
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	Chi	0,00730000	18,51	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16600000	16,35	2,71
Insumo	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12600000	25,13	3,22
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,20000000	0,26	0,33
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,20000000	3,85	4,85
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,35700000	34,13	46,31
		MO sem LS =>		LS =>	2,40	MO com LS =>	4,52
		Valor do BDI =>			11,84	Valor com BDI =>	69,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	22,91	22,91
Composição Auxiliar	91988 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	16,24	16,24
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	6,67	6,67
		MO sem LS =>		LS =>	4,68	MO com LS =>	8,84
		Valor do BDI =>			4,71	Valor com BDI =>	27,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91988 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	16,24	16,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23500000	17,35	4,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23500000	22,35	5,25
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	6,91	6,91
		MO sem LS =>		LS =>	3,58	MO com LS =>	6,75
		Valor do BDI =>			3,34	Valor com BDI =>	19,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	36,73	36,73
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	30,06	30,06
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	6,67	6,67
		MO sem LS =>		LS =>	7,34	MO com LS =>	13,84
		Valor do BDI =>			7,54	Valor com BDI =>	44,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	30,06	30,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40000000	17,35	7,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40000000	22,35	9,14
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	6,91	6,91
		MO sem LS =>		LS =>	5,52	MO com LS =>	11,75
		Valor do BDI =>			6,17	Valor com BDI =>	36,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	29,87	29,87
Composição Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	0,17	0,17



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel: (85) 9 9612-9870

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





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

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Equipamento			H	1,0000000	0,51		0,51
Outros			H	1,0000000	0,54		0,54
Equipamento			H	1,0000000	0,06		0,06
Taxas			H	1,0000000	0,06		0,06
Mão de obra			H	1,0000000	28,53		28,53
MO sem LS =>			LS =>	15,21	MO com LS =>	28,70	28,70
Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	36,01	36,01

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	53,82		53,82
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	21,68		2,08
Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	16,35		0,50
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,93		0,08
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 * OU 3/4 * (REF 1163)	UN	1,0000000	51,16		51,16
		MO sem LS =>	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,93	1,93
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	64,87	64,87

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	45,57		45,57
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	21,68		2,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	16,35		0,60
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,93		0,08
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 * OU 3/4 * (REF 1158)	UN	1,0000000	42,37		42,37
		MO sem LS =>	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,34	2,34
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	54,93	54,93

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	17,69		17,69	17,69
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0046000	19,38		0,08
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0064000	18,51		0,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	18,45		1,20
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	21,83		2,59
Insumo	00040588 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	18,47		0,55
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA, 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6340000	20,72		13,14
		MO sem LS =>	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,95	2,95
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,32	21,32

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	48,06		48,06	48,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83		16,83	12,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	21,68		16,04
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0363000	45,48		1,65
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,82		0,40
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0563000	51,51		3,05
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	13,78		14,47
		MO sem LS =>	LS =>	11,15	MO com LS =>	21,03	21,03
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,93	57,93

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	16,92		16,92	16,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83		16,83	5,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,68		6,50
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1700000	0,62		0,16
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5600000	3,21		5,21
		MO sem LS =>	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,52	8,52
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,40	20,40



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel: (85) 9 9612-9870

*(Handwritten signature)*



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

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	1,0000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	16,83	6,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	21,68	8,24
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0108000	45,46	0,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,62	0,21
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	51,51	0,84
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,46	8,88
		MO sem LS =>	LS =>	5,73	10,80	10,80
		Valor do BDI =>		5,15	30,21	30,21

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89358 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	1,0000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	16,83	6,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	21,68	8,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	1,62	0,20
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0810000	9,16	4,41
		MO sem LS =>	LS =>	5,56	10,49	10,49
		Valor do BDI =>		3,87	22,69	22,69

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	376,02	376,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	21,68	16,89
Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,4384000	16,35	7,17
Insumo	0000138 SINAPI	ANEL DE VEDICAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	9,49	9,49
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	KG	1,0000000	292,68	292,68
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	UN	0,0861000	88,91	7,83
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	20,96	41,96
		MO sem LS =>	LS =>	8,35	17,77	17,77
		Valor do BDI =>		77,23	453,25	453,25

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_09/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_09/2015	LS =>	0,00	0,04	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,08	0,46	0,46

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2015	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_09/2015	LS =>	0,00	0,04	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,33	1,92	1,92

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013886 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2,894,52	0,34
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,07	0,41	0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013886 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2,894,52	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,01	0,05	0,05



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel:(85) 9 9612-9870

*(Handwritten signatures and initials)*





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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuano	00013886 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.694,52	0,27
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,33
Composição	00027205 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insuano	00003146 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,75	0,94
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>		1,13
Composição	88879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1232000	21,68	2,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0389000	16,35	0,63
Insuano	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,93	0,13
Insuano	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
			MO sem LS =>	1,16	MO com LS =>		2,46
			Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>		7,45
Composição	88880 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1232000	21,68	2,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0389000	16,35	0,63
Insuano	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,93	0,19
Insuano	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	13,58	13,58
			MO sem LS =>	1,16	MO com LS =>		2,48
			Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>		20,58

*[Handwritten Signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Sôcio Administrador  
 CPF: 032.002.665-06

*[Handwritten Signature]*  
 Responsável Técnico  
 Artur Fabiano Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA 40740  
 CPF: 665.497.923-89



*[Handwritten Signature]*

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28  
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
 mv2.solarengenharia@gmail.com  
 Cel: (85) 9 9612-9870



Obra  
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO,  
NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE ITATINGA, SEDE DO DISTRITO DE  
LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

Bancos  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SINAPI 08/2021

B.D.I.  
20,54%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,76%  
Mensalista: 71,07%

Planilha de Encargos Sociais

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</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%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

*Samuel Maia Cavalcante Mendes*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia Cavalcante Mendes  
Sócio Administrador  
CPF: 022.002.863-08

*André Fátima Nogueira*  
Responsável Técnico  
André Fátima Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA 40749  
CPF: 865.497.823-68

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 38.284.700/0001-28  
Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE  
mv2.solarengenharia@gmail.com  
Cel: (85) 9 9612-9870



**Obra**  
 SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E  
 SINALIZAÇÃO, NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE ITAITINGA, SEDE DO  
 DISTRITO DE LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

**Bancos**  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 SINAPI 08/2021

**B.D.I.** Encargos Sociais  
 20,54% Não Desonerado:  
 Horista: 112,76%  
 Mensalista: 71,07%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,30</b>


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>7,50</b>

I	Impostos	6,05
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	0,00
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>6,05</b>

**BDI= 20,54%**

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

  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia Cavalcante Mendes  
 Sócio Administrador  
 CPF 032.002.693-08

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