

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

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insatmo	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA, 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV. - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	4,13	4,13
Insatmo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,01	4,13
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,17	Valor com BDI =>	5,30
Total					Valor Unit	381,30
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insatmo	88316 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,35	16,35
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0297000	17,17	33,54
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2768000	17,17	21,92
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	CHP	CHP	0,6572000	4,38	2,88
Composição Auxiliar	0000370 SINAPI	CHOR - CUSTOS COMPLEMENTARES	CHI	0,6197000	1,28	0,79
Insatmo	00001379 SINAPI	CHOR - CUSTOS OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	0,7609000	108,85	82,82
Insatmo	00004721 SINAPI	CHOR - CUSTOS OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	325,1589000	0,60	195,10
			LS =>	0,9912000	75,83	44,85
			Valor do BDI =>	16,96	MO com LS =>	37,17
			Valor do BDI =>	108,10	Valor com BDI =>	489,40
Total					Valor Unit	323,78

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insatmo	88316 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,35	16,35
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	2,1056000	17,17	34,43
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3315000	17,17	22,86
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	CHP	CHP	0,6853000	4,38	3,00
Composição Auxiliar	0000370 SINAPI	CHOR - CUSTOS COMPLEMENTARES	CHI	0,6462000	1,28	0,93
Insatmo	00001379 SINAPI	CHOR - CUSTOS OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	0,8325000	108,85	90,62
Insatmo	00004721 SINAPI	CHOR - CUSTOS OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	213,4531000	0,60	128,07
			LS =>	0,5821000	75,53	43,97
			Valor do BDI =>	17,64	MO com LS =>	38,69
			Valor do BDI =>	91,79	Valor com BDI =>	415,57
Total					Valor Unit	320,32

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insatmo	00838 SINIFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	320,32	320,32
Insatmo	10109 SINIFRA	AREIA MEDIA	m³	0,9197000	54,43	50,06
Insatmo	10682 SINIFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,89	12,84
Insatmo	10685 SINIFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
Insatmo	11805 SINIFRA	FEDRISCO	m²	0,8360000	59,59	49,82
Insatmo	12543 SINIFRA	SERVENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
			LS =>	42,35	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	90,81	Valor com BDI =>	411,13
Total					Valor Unit	336,55
Composição <td>Código Banco <td>Descrição <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td></td></td>	Código Banco <td>Descrição <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td></td>	Descrição <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Insatmo	00840 SINIFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	336,55	336,55
Insatmo	10109 SINIFRA	AREIA MEDIA	m³	0,8872000	54,43	48,29
Insatmo	10682 SINIFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,99	12,84
Insatmo	10685 SINIFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,45	132,30
Insatmo	11805 SINIFRA	FEDRISCO	m²	0,6360000	59,59	49,82
Insatmo	12543 SINIFRA	SERVENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
			LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	95,41	Valor com BDI =>	431,96
Total					Valor Unit	350,96



Composição

Código Banco 52883 SINAPI

Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022

Valor Unit 9,91

Quant. 1,0000000

Und KG

Valor do BDI =>

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

(88) 9351-1257

grupomv2

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	89238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014000	16,34	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069000	21,85	0,19
Insoma	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,74	9,70
		MO sem LS =>	LS =>	0,07		0,15
		Valor do BDI =>	2,81			12,72
Total						
Composição					8,51	8,51
Composição Auxiliar					16,34	16,34
Composição Auxiliar					21,85	21,85
Insoma					7,57	8,40
					MO com LS =>	0,09
					Valor com BDI =>	10,92

Composição					10,63	10,63
Composição Auxiliar					16,34	16,34
Composição Auxiliar					21,85	21,85
Insoma					9,22	9,87
					MO com LS =>	0,55
					Valor com BDI =>	13,84

Composição					10,68	10,68
Composição Auxiliar					16,34	16,34
Composição Auxiliar					21,85	21,85
Insoma					9,27	10,29
					MO com LS =>	0,29
					Valor com BDI =>	13,71

Composição					10,26	10,26
Composição Auxiliar					16,34	16,34
Composição Auxiliar					21,85	21,85
Insoma					8,27	8,85
					MO com LS =>	1,03
					Valor com BDI =>	13,19

Composição					0,11	0,11
Composição Auxiliar					10,37	10,37
Insoma					0,05	0,11
					Valor com BDI =>	0,14

Composição					0,17	0,17
Composição Auxiliar					11,88	11,88
Insoma					0,06	0,17
					Valor com BDI =>	0,22

Composição					0,18	0,18
Composição Auxiliar					15,81	15,81
Insoma					0,08	0,18
					Valor com BDI =>	0,23



[Handwritten signatures and initials]

Código Banco 95316 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,42	Total 0,42
Composição Insatmo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,42
	Valor do BDI =>	0,12	0,19	Valor com BDI =>	0,54
Código Banco 95317 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,20	Total 0,20
Composição Insatmo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
	Valor do BDI =>	0,06	0,09	Valor com BDI =>	0,26
Código Banco 95332 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21
Composição Insatmo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
	Valor do BDI =>	0,06	0,10	Valor com BDI =>	0,27
Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,17	Total 0,17
Composição Insatmo	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
	Valor do BDI =>	0,05	0,08	Valor com BDI =>	0,22
Código Banco 95341 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,57	Total 0,57
Composição Insatmo	ELETRICISTA (HORISTA)	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
	Valor do BDI =>	0,16	0,26	Valor com BDI =>	0,73
Código Banco 95335 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,27	Total 0,27
Composição Insatmo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
	Valor do BDI =>	0,08	0,12	Valor com BDI =>	0,35
Código Banco 95341 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,41	Total 15,41
Composição Insatmo	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	LS =>	0,12	MO com LS =>	15,41
	Valor do BDI =>	0,06	0,10	Valor com BDI =>	16,41
Código Banco 95347 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,99	Total 13,99
Composição Insatmo	MOTORISTA DE CAMINHÃO	LS =>	0,04	MO com LS =>	13,99
	Valor do BDI =>	0,02	0,03	Valor com BDI =>	14,01
Código Banco 95389 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,16	Total 12,16
Composição Insatmo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	LS =>	0,05	MO com LS =>	12,16
	Valor do BDI =>	0,03	0,05	Valor com BDI =>	12,19
Código Banco 95380 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,16	Total 0,16
Composição Insatmo		LS =>	0,03	MO com LS =>	0,16
	Valor do BDI =>	0,03	0,05	Valor com BDI =>	0,19





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

Insatim	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	MO sem LS =>	H	0,0110800	14,76	MO com LS =>	0,16	Valor do BDI =>	0,07	0,21	Total
Insatim	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	MO sem LS =>	H	0,09	0,05	MO com LS =>	0,16	Valor do BDI =>	0,07	0,21	Total
Composição	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)											
Insatim	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)											
Composição	00004750 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA											
Insatim	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)											
Composição	00004783 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA											
Insatim	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)											
Composição	00006111 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA											
Insatim	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS											
Composição	95264 SINAPI	ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
Insatim	95264 SINAPI	ELTRICISTA (HORISTA)											
Composição	0002436 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA											
Insatim	0002436 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)											
Insatim	00037370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)											
Insatim	00037371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)											
Insatim	00037372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)											
Insatim	00037373 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)											
Insatim	00043460 SINAPI	ER - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)											
Insatim	00043464 SINAPI	ER - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)											
Composição	C1213 SEINFRA	ERBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREA SUPLENIR TRAÇO 1:2:8 ESP = 20mm P/ PAREDE											
Insatim	10109 SEINFRA	AREA MEDIA											
Insatim	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA											
Insatim	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND											
Insatim	12391 SEINFRA	PEDREIRO											
Insatim	12543 SEINFRA	SERVENTE											
Composição	85207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
Insatim	85207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)											
Composição	0002096 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA											
Insatim	0002096 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)											
Insatim	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)											
Insatim	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)											
Insatim	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)											
Insatim	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)											
Insatim	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)											
Insatim	00043465 SINAPI	EBL - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)											



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

[Handwritten signature]

		Valor do BDI =>	6,05			Valor do BDI =>	27,39
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	86854 SINAPI	ENGTE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 12 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0112020	UN	1,0000000	9,02	9,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	21,34	3,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	16,35	0,78	
Insumo	0003146 SINAPI	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,06	0,06	
Insumo	00005141 SINAPI	ENGTE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	4,92	4,92	
		MO sem LS =>	1,60	1,35		2,95	
		Valor do BDI =>	2,56			11,58	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	02784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,0000000	41,21	41,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,8500000	15,95	41,21	
		MO sem LS =>	22,42	18,79		41,21	
		Valor do BDI =>	11,88			52,89	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	82239 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_0922020	m²	1,0000000	154,14	154,14	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	ALJANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,57	4,39	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	21,65	25,55	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_082015	CHP	0,0630000	20,97	1,32	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_082015	CHI	0,2550000	19,91	5,08	
Composição Auxiliar	00001358 SINAPI	CHP/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,3560000	46,53	62,16	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	9,48	21,88	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,31	30,57	
Insumo	00005068 SINAPI	PRESO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2090000	15,34	3,19	
		MO sem LS =>	14,41	12,09		26,50	
		Valor do BDI =>	43,70			197,84	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_0922020	m³	1,0000000	146,41	146,41	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	17,57	3,15	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920000	21,65	17,15	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_082015	CHP	0,0560000	20,97	1,17	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_082015	CHI	0,2240000	19,91	4,46	
Composição Auxiliar	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2290000	3,31	13,99	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	15,34	1,96	
Insumo	00005189 SINAPI	TAJUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	23,50	104,53	
		MO sem LS =>	10,29	8,63		18,92	
		Valor do BDI =>	41,51			187,92	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_0922020	m³	1,0000000	109,38	109,38	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	17,57	3,55	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000	21,65	19,72	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_082015	CHP	0,0500000	20,97	1,05	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_082015	CHI	0,2370000	19,91	4,72	
Composição Auxiliar	00001358 SINAPI	CHP/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,1460000	46,53	53,32	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	9,48	1,57	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,31	23,01	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1560000	15,34	2,44	
		MO sem LS =>	11,52	9,57		21,19	
		Valor do BDI =>	31,01			140,39	



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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PAIXÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESDV - EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	73,99	73,99
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7670000	20,99	16,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3840000	16,35	6,28
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANIETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	51,60	51,60
		MO sem LS =>		LS =>	7,19	MO com LS =>	15,75
		Valor do BDI =>			20,96	Valor com BDI =>	94,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10041 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAMENTOS UTIL 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	62,82	62,82
Insumo	10498 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	10965 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	27,00
Insumo	11728 SEINFRA	DESOLIDANTE PARA FORMAS	Material	KG	0,4000000	5,93	2,37
Insumo	11948 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	Material	L	0,1500000	11,13	1,67
Insumo	11916 SEINFRA	SARAFIO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	3,82	1,91
Insumo		TABUA DE 1" DE 3A, L = 30cm	Material	M	1,0000000	8,07	8,07
		MO sem LS =>		LS =>	22,26	MO com LS =>	48,80
		Valor do BDI =>			17,81	Valor com BDI =>	90,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	3,30	3,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0857000	17,19	1,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0857000	21,34	1,83
		MO sem LS =>		LS =>	1,09	MO com LS =>	2,39
		Valor do BDI =>			0,94	Valor com BDI =>	4,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102595 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	4,21	4,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1093000	17,19	1,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1093000	21,34	2,33
		MO sem LS =>		LS =>	1,39	MO com LS =>	3,05
		Valor do BDI =>			1,19	Valor com BDI =>	5,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	7,99	7,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1200000	17,19	2,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1200000	21,34	2,50
Insumo	0003522 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	0002080 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARRROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0400000	14,92	0,60
Insumo	0002083 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0100000	51,80	0,52
Insumo	0003583 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	1,54	0,02
		MO sem LS =>		LS =>	1,53	MO com LS =>	3,35
		Valor do BDI =>			2,27	Valor com BDI =>	10,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	17,19	2,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	21,34	3,66
Insumo	0000555 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARRROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,41	5,41
Insumo	0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	14,82	1,06
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0160000	51,90	0,83
Insumo	0003583 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,54	0,03



[Handwritten signature]

MO sem LS => 2,59 LS => 1,18 4,77
 Valor do BDI => 3,57 Valor com BDI => 17,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insarno	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	CONCRETOS	m ³	1,0000000	228,25	228,25
Insarno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insarno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
Insarno			MO sem LS =>	LS =>	104,10	MO com LS =>	228,25
Insarno			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	292,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insarno	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m ²	1,0000000	481,27	481,27
Insarno	01109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,6980000	54,43	37,99
Insarno	02280 SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,3790000	61,43	53,94
Insarno	08085 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,45	99,00
Insarno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insarno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	246,80
Insarno			MO sem LS =>	LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34
Insarno			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	617,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar							
Composição Auxiliar							
Insarno	00110425 SINAPI	INHI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	126,33	126,33	126,33
Insarno	00037329 SINAPI	INHI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	126,33	126,33	126,33
Insarno	88267 SINAPI	ENCHAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	21,34	8,26	8,26
Insarno	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1895000	16,36	3,08	3,08
Insarno	00004351 SINAPI	PAFAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-	UN	2,0000000	18,45	36,90	36,90
Insarno	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30" CM	UN	1,0000000	75,66	75,66	75,66
Insarno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	8,20	2,43	2,43
Insarno			MO sem LS =>	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,20
Insarno			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	162,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar							
Insarno	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,49	21,49	21,49
Insarno	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22	0,22
Insarno	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,41	15,41	15,41
Insarno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,57	2,57	2,57
Insarno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77	0,77
Insarno	00037371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85	0,85
Insarno	00037372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,05	0,05	0,05
Insarno	00037373 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68	0,68	0,68
Insarno	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94	0,94
Insarno			MO sem LS =>	LS =>	7,13	MO com LS =>	15,63
Insarno			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar							
Insarno	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,97	16,97	16,97
Insarno	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07
Insarno	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	13,99	13,99	13,99
Insarno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,57	2,57	2,57
Insarno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77	0,77
Insarno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85	0,85
Insarno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,05	0,05	0,05
Insarno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insarno	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96	0,96
Insarno			MO sem LS =>	LS =>	6,41	MO com LS =>	14,06




Valor com BDI =>

Valor do BDI => 5,38

24,35

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,17	17,17
Inserso	95588 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Inserso	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,57	2,57
Inserso	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Inserso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85
Inserso	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,05	0,05
Inserso	00037366 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,16	12,16
Inserso	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Inserso	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	LS =>	5,59	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI =>	4,87		Valor com BDI =>	22,04

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	85297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,83	19,83
Inserso	93900 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	0,16	0,16
Inserso	0004750 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	14,76	14,76
Inserso	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,57	2,57
Inserso	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Inserso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85
Inserso	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,05	0,05
Inserso	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Inserso	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	LS =>	6,80	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI =>	5,62		Valor com BDI =>	14,92
						25,45

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,94	21,94
Inserso	93371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
Inserso	0004750 SINAPI	PEREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
Inserso	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,57	2,57
Inserso	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85
Inserso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,05	0,05
Inserso	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,88	0,88
Inserso	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
Inserso	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	LS =>	7,33	MO com LS =>	16,08
		Valor do BDI =>	6,22		Valor com BDI =>	28,16

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,92	22,92
Inserso	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Inserso	0004750 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
Inserso	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,57	2,57
Inserso	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Inserso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85
Inserso	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,05	0,05
Inserso	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,35	1,35
Inserso	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	LS =>	7,29	MO com LS =>	15,68
		Valor do BDI =>	6,50		Valor com BDI =>	29,42

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1915 SEINFRA	RISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SI PENHARR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m ²	1,0000000	42,11	42,11



Insunio	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	10109 SEINFRA	AREAMEDIA	m ²	0,0162000	54,43	0,89
Insunio	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,45	2,47
Insunio	12391 SEINFRA	PEDEIRO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1500000	15,55	17,88
		MO sem LS =>	LS =>	17,63	MO com LS =>	38,65
		Valor do BDI =>	11,94		Valor com BDI =>	54,05
Total						305,20
Composição						
Composição Auxiliar	82261 SINAPI	ESQV - ESQUADRIASFERRAGENS/	UN	1,0000000	305,20	305,20
Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4140000	20,93	29,60
Insunio	0002432 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7070000	16,35	11,56
Insunio	00010554 SINAPI	Material	UN	3,0000000	29,10	87,30
Insunio	00011055 SINAPI	Material	UN	1,0000000	175,55	175,55
Insunio	00011055 SINAPI	Material	UN	19,8000000	0,06	1,19
		MO sem LS =>	LS =>	13,24	MO com LS =>	29,02
		Valor do BDI =>	86,52		Valor com BDI =>	391,72
Total						604,54
Composição						
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	ESQV - ESQUADRIASFERRAGENS/	UN	1,0000000	604,54	604,54
Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3280000	20,93	48,73
Insunio	0002432 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1540000	16,35	19,03
Insunio	00011055 SINAPI	Material	UN	3,0000000	29,10	87,30
Insunio	00039505 SINAPI	Material	UN	19,8000000	0,06	1,19
		MO sem LS =>	LS =>	21,79	MO com LS =>	48,29
		Valor do BDI =>	171,38		Valor com BDI =>	47,77
Total						775,93
Composição						
Composição	12543 SEINFRA	REATERRO	m ²	1,0000000	26,44	26,44
Insunio	12543 SEINFRA	REATERRO	H	1,7000000	15,55	26,44
		MO sem LS =>	LS =>	12,06	MO com LS =>	26,44
		Valor do BDI =>	7,50		Valor com BDI =>	33,94
Total						21,91
Composição						
Composição	12543 SEINFRA	ARGAMASSAS PARA	m ³	1,0000000	21,91	21,91
Insunio	12543 SEINFRA	ARGAMASSAS PARA	KG	0,0061000	54,43	0,33
Insunio	12391 SEINFRA	ARGAMASSAS PARA	H	1,1100000	0,56	0,82
Insunio	12391 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insunio	12543 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,6800000	15,55	10,57
		MO sem LS =>	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,96
		Valor do BDI =>	6,21		Valor com BDI =>	28,12
Total						21,92
Composição						
Composição	10109 SEINFRA	REBOCO	m ²	1,0000000	54,43	0,33
Insunio	10109 SEINFRA	REBOCO	KG	0,0061000	1,09	0,33
Insunio	10441 SEINFRA	AREIA MEDIA	H	1,2200000	0,89	1,09
Insunio	12391 SEINFRA	CAL HIDRATADA	H	0,5000000	20,77	10,39
Insunio	12543 SEINFRA	PEDEIRO	H	0,6500000	15,55	10,11
		MO sem LS =>	LS =>	9,35	MO com LS =>	20,50
		Valor do BDI =>	6,21		Valor com BDI =>	28,13
Total						23,54

Composição

Código Banco

94468 SINAPI

Descrição

REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021

UN

Quant.

1,0000000

Valor Unit

23,54

Valor com BDI =>

23,54

Tipo

INH - INSTALAÇÕES

UN

Quant.

1,0000000

Valor Unit

23,54

Valor com BDI =>

23,54

Total

23,54



[Handwritten signature]

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



(88) 9351-1257



grupomv2

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	17,16	1,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	21,34	1,70
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	19,37	19,37
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	14,92	0,60
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0065000	51,80	0,48
Insumo	00038303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0060000	1,54	0,01
		MO sem LS =>	1,20	1,01		2,21
		Valor do BDI =>	6,67			30,21

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,0000000	47,51	47,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1139000	17,16	1,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1139000	21,34	2,42
Insumo	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	41,12	41,12
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714000	14,92	1,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	51,80	0,93
Insumo	00038303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0114000	1,54	0,02
		MO sem LS =>	1,72	1,45		3,17
		Valor do BDI =>	13,47			60,98

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,0000000	19,91	19,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,83	19,83
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	1,01	1,01
		MO sem LS =>	8,12	6,80		14,92
		Valor do BDI =>	5,64			25,55

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHIP	1,0000000	20,97	20,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,83	19,83
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	1,01	1,01
		MO sem LS =>	8,12	6,80		14,92
		Valor do BDI =>	5,94			26,91

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.027,57	0,07
		MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	0,02			0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.027,57	0,01
		MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	0,00			0,01

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.027,57	0,05
		MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	0,01			0,06



[Handwritten signatures and initials]

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	1,00	1,01	1,01
0002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA, ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,36000000	0,74	1,01
Insumo		MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	1,30
Total				1,30
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
83176 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	16,35	16,35
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,21	0,21	0,21
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,00000000	10,41	10,41
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	2,57	2,57
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,77	0,77
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,85	0,85
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,05	0,05
0004367 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,48	0,48
00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,01	1,01
Insumo		MO sem LS =>	MO com LS =>	10,62
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	20,99
Total				10,62
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
86803 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,00000000	10,47	10,47
86267 SINAPI	ENXAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06450000	21,34	1,80
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02860000	16,35	0,43
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,03320000	3,06	0,10
00044945 SINAPI	SIFÃO /TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE -50 A 70° CM, DE PLASTICO BRANCO	1,00000000	8,14	8,14
Insumo		MO sem LS =>	MO com LS =>	1,63
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	13,44
Total				13,44
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
96882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,00000000	19,36	19,36
88267 SINAPI	ENXAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13500000	21,34	2,89
89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04270000	16,35	0,70
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1,00000000	3,06	0,13
0006146 SINAPI	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2 "	1,19	15,64	15,84
Insumo		MO sem LS =>	MO com LS =>	2,62
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	24,85
Total				24,85
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
86872 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,00000000	601,59	601,59
88267 SINAPI	ENXAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,76890000	21,34	37,75
89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,71110000	16,35	11,63
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-	5,00000000	18,45	110,70
Insumo		MO sem LS =>	MO com LS =>	435,91
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	5,00
00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	0,07020000	79,77	35,91
00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	16,38		772,14
Insumo		MO sem LS =>	MO com LS =>	35,91
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	772,14
Total				772,14
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
66014 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,00000000	67,06	67,06
88267 SINAPI	ENXAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15250000	21,34	3,29
89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04810000	16,35	0,79
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02100000	3,06	0,06
00013417 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM ARELADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	1,00000000	62,96	62,96
Insumo		MO sem LS =>	MO com LS =>	62,96
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	62,96
Total				62,96



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

[Handwritten signature and initials]

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0007141 SINAPI	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000000	8,45	8,45
Insumo	0020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,1070000	14,92	1,60
Insumo	0002003 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0270000	51,80	1,40
Insumo	0003363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0340000	1,54	0,05
		MO sem LS =>	2,88	MO com LS =>	6,34
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	25,98

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	1,0000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,51

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	1,0000000	0,38	0,38
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>	1,36

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	90013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001280	2.820,95	0,36
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,46

Insumo	Código Banco	Descrição	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	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	0,0000151	2.820,95	0,04
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,05

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001000	2.820,95	0,28
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,36

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,5200000	0,74	0,38
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,49

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98577 SINAPI	VAJULVA EM METAL CROMADO 1,12 X 1,12 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF_01/2020	1,0000000	42,78	42,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1740000	21,34	3,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0548000	16,35	0,90
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0480000	3,06	0,15
Insumo	00037588 SINAPI	VAJULVA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,12" ; SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	1,0000000	38,02	38,02
		MO sem LS =>	1,83	MO com LS =>	3,37



[Handwritten signatures and initials]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	88878 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHJ - INSTALACOES	UN	1,00000000	8,14	12,13
Composição Auxiliar	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	0,12320000	21,34	
Composição Auxiliar	83116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	0,03880000	16,35	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 13 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03320000	3,06	
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,00000000	4,78	
			MO sem LS =>	LS =>	1,09		
			Valor do BDI =>				10,45
							54,91

[Handwritten Signature]

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuê Maria C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.893-08 - RG 2008009089530 - CREA 335464

[Handwritten Signature]

Responsável Técnico
Atir Felsaartogueira
Engenheiro Civil
CREA 40749
CPF: 865.497.823-88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 6464
Rubrica 02

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

[Handwritten Signature]

Obra
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO
JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2022/11
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
28,36%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA SINAPI
Horista: 83,88% Horista: 84,38%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,85%

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

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B		17,84%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71%	0,00%
B2	Feriatos	0,87%	0,67%
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,06%
B5	Licença Paternidade	0,72%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,55%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71%	6,73%
B9	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade	44,41%	16,46%
B	Total		
GRUPO C		5,40%	4,17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13%	0,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85%	3,75%
C3	Férias Indenizadas	3,90%	3,01%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45%	0,35%
C5	Indenização Adicional	14,73%	11,38%
C	Total		
GRUPO D		7,46%	2,77%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		83,85%	47,76%

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

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

Obra
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO
JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2022/11
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA SINAPI
Horista: 83,85% Horista: 84,35%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,55%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	18,54%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	11,53%	8,75%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	Total	8,45%	3,46%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		84,35%	47,55%

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

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

9
B

Obra
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.I.E.F. PEDRO HOLANDA, LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2022/11
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais (Desonerado)

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

SINAPI
Horista: 84,35%
Mensalista: 47,55%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	4,00
AC	Administração central	1,23
DF	Despesas financeiras	1,27
R	Riscos	
TOTAL DO GRUPO A		6,50
	Benefício	0,80
S + G	Garantia/seguros	7,40
L	Lucro	
TOTAL DO GRUPO B		8,20
	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI=		28,35%

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

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

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

WHPREC

EMPREENDIMENTOS

PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° SE-

TP003/2023



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2023, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF HOLANDA. LOCALIZADA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE**, pelo preço global de:

R\$ 601.730,17 (Seiscentos e Um Mil Setecentos e Trinta reais e Dezessete centavos).

Prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.


Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Wesley Pereira da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2008098031780 e CPF nº 604.620.103-92, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


WESLEY PEREIRA DA COSTA
CPF nº 604.620.103-92
SÓCIO ADMINISTRADOR


Boa Viagem- CE, 24 março de 2023

