

## DESPACHO

Objeto: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução da “modernização da fachada e serviços complementares na Câmara Municipal de Marcelino Vieira/RN.

Considerando a previsão do artigo 94 § 3º da Lei 14.133 o presidente da Câmara Municipal de Marcelino Vieira –RN dá publicidade dos os quantitativos e os preços unitários contratados no processo de dispensa nº 019/2022.

Art. 94. A divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é condição indispensável para a eficácia do contrato e de seus aditamentos e deverá ocorrer nos seguintes prazos, contados da data de sua assinatura:


I - 20 (vinte) dias úteis, no caso de licitação;

II - 10 (dez) dias úteis, no caso de contratação direta.

§ 1º Os contratos celebrados em caso de urgência terão eficácia a partir de sua assinatura e deverão ser publicados nos prazos previstos nos incisos I e II do **caput** deste artigo, sob pena de nulidade.

§ 2º A divulgação de que trata o **caput** deste artigo, quando referente à contratação de profissional do setor artístico por inexigibilidade, deverá identificar os custos do cachê do artista, dos músicos ou da banda, quando houver, do transporte, da hospedagem, da infraestrutura, da logística do evento e das demais despesas específicas.

**§ 3º No caso de obras, a Administração divulgará em sítio eletrônico oficial, em até 25 (vinte e cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, os quantitativos e os preços unitários e totais que contratar e, em até 45 (quarenta e cinco) dias úteis após a conclusão do contrato, os quantitativos executados e os preços praticados.**



**José Ednaldo Vieira**  
*Presidente da CMMV*

**JF ENGENHARIA**CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.883.090/0001-90A Câmara Municipal de MARCELINO VIEIRA/RN  
TIPO DE LICITAÇÃO: Menor PreçoOBJETO: MODERNIZAÇÃO DE FACHADA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CÂMARA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN.  
LOCAL: MARCELINO VIEIRA/RNComposições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.448,31	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	11398 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	317,25	317,25	
Insumo	12326 ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Provisórios / Material	un	1,0000000	317,25	317,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	80,04			Valor com BDI =>	401,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	401,09

1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					495,40	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	33 ORSE	Demolição de revestimento em mármore	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,13	12,13	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,47	2,77	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0800000	3,35	0,26	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	12,18	0,97	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	10,17	8,13	
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	3,02	MO com LS =>	8,10
			Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	15,33
					Quant. =>	31,9800000	Preço Total =>	495,40

1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES					56,82	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87846 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	27,75	27,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	16,75	11,98	
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3543000	19,91	6,88	
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 9 X 25 F	Material	KG	0,0984000	90,39	8,89	
			MO sem LS =>	6,78	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,90
			Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	35,08
					Quant. =>	1,6200000	Preço Total =>	56,82

1.4		SERVIÇOS PRELIMINARES					455,87	
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1052 SEINF RA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITElhADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,50	24,50	
Insumo	0041 SEINF RA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,60	
Insumo	0498 SEINF RA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
			MO sem LS =>	13,95	LS =>	10,55	MO com LS =>	24,50
			Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	30,97
					Quant. =>	14,7200000	Preço Total =>	455,87

1.5		SERVIÇOS PRELIMINARES					102,64	
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87824 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	81,19	81,19	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4332000	18,91	7,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3708000	16,76	73,20	
			MO sem LS =>	29,72	LS =>	21,70	MO com LS =>	50,42
			Valor do BDI =>	21,45			Valor com BDI =>	102,64

MARCO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CML - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-63

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973  
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, N° 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090





		Quant	0,4300000	Preço Total =>	44,13
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>150,78</b>
<b>2.1</b>	<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit Total</b>
Composição	93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANJAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 020321	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	55,26 55,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9500000	18,76 66,26
		MO sem LS =>	23,30 LS =>	17,60	MO com LS => 40,90
		Valor do BDI =>	17,51		Valor com BDI => 83,77

		Quant	1,8000000	Preço Total =>	158,78
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>5.797,04</b>
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>1.075,03</b>
<b>3.1.1</b>	<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit Total</b>
Composição	102467 SINAPI CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 050021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	472,39 472,39
Composição Auxiliar	90580 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2199000	1,19 0,26
Composição Auxiliar	90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6377000	0,48 0,30
Composição Auxiliar	94963 SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	362,64 263,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	18,91 31,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4584000	18,76 108,34
Itens	00004730 SINAPI PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMOFUNDAÇÃO (POSTO)	Materiais	m³	0,4543000	105,64 48,12
		MO sem LS =>	71,33 LS =>	53,91	MO com LS => 125,24
		Valor do BDI =>	124,85		Valor com BDI => 507,24
		<b>Quant</b>	<b>1,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.075,03</b>

		Quant	9,6800000	Preço Total =>	1.579,29
<b>3.2</b>	<b>VIGAS, PILARES E LAJES</b>				<b>4.722,01</b>
<b>3.2.1</b>	<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit Total</b>
Composição	11640 ORSE Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escombroto - Revisada 07/2015	Conversão InfoWorks	m²	1,0000000	129,05 129,05
Composição Auxiliar	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3330000	3,47 1,15
Composição Auxiliar	10501 ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	3,38 4,50
Itens	1568 ORSE Madeira mata serrada (barote) 6 x 6cm - 0,0035 m³/m (angelim, louro)	Materiais	m	3,0670000	9,98 30,60
Itens	00043130 SINAPI ARAME GALVANIZADO 12 SWG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 SWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Materiais	KG	0,1000000	28,57 4,28
Itens	00001213 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,3330000	12,18 16,23
Itens	00091346 SINAPI CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Materiais	m²	0,5840000	73,64 43,12
Itens	00026202 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,0290000	6,05 0,12
Itens	00095008 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Materiais	KG	0,0250000	21,40 0,53
Itens	00025009 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materiais	KG	0,1000000	21,81 2,18
Itens	00044503 SINAPI SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Materiais	M	2,7220000	7,03 19,13
Itens	00098111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3330000	10,17 3,38
Itens	00095193 SINAPI TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,3090000	12,52 3,83
		MO sem LS =>	11,17 LS =>	8,44	MO com LS => 19,61
		Valor do BDI =>	34,10		Valor com BDI => 163,15
		<b>Quant</b>	<b>9,6800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.579,29</b>

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

MARGO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117108250/CPF: 107.161.314-63



# JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA


CNPJ: 32.883.080/0001-48

Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,26	14,26	
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,52	10,52	
Composição	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,09	2,65	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,75	0,32	
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECQZIDO 16 SWG, D = 1,65 MM (0,218 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,57	0,71	
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,6" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,02
			<b>Quant</b>	<b>82,7600000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>=&gt;</b>	<b>1,491,33</b>	

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85445 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-66, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,12	9,12	
Composição Auxiliar	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	20,09	0,44	
Composição	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	15,75	0,06	
Itens	00043059 SINAPI	ACD CA-65, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0790000	8,06	8,62	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	11,53
			<b>Quant</b>	<b>36,0000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>=&gt;</b>	<b>415,08</b>	

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94995 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	303,99	303,99	
Composição	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,7534000	1,53	1,10	
Composição	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,7103000	0,31	0,22	
Composição	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5117000	16,75	38,72	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	20,99	30,72	
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7225000	85,58	64,10	
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,53	192,20	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5204000	112,71	68,86	
			MO sem LS =>	28,53	LS =>	20,05	MO com LS =>	48,58
			Valor do BDI =>	104,13			Valor com BDI =>	428,12
			<b>Quant</b>	<b>1,4300000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>=&gt;</b>	<b>712,31</b>	

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	163,53	163,53	
Composição	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6720000	1,19	0,79	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,1740000	0,48	0,56	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5360000	16,75	92,76	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	18,70	34,52	
Composição	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	18,91	34,90	
			MO sem LS =>	58,55	LS =>	44,24	MO com LS =>	102,79
			Valor do BDI =>	43,22			Valor com BDI =>	206,75

  
 MARCIO WELLINGTON SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
 CREA: 211710925/CPF: 107.161.314-63





							Quant	1,4300000	Preço Total =>	295,65
							BDI			
3.2.6	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 F1XK1M2 VACOS 4,40M INCL VIGOTAS TIJOLDS		FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	114,32	114,32		
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE		FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0350000	27,58	0,98		
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/		FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0350000	370,83	12,97		
Auxiliar		AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L		ESTRUTURAS						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,8000000	18,75	15,40		
Auxiliar				DIVERSOS						
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	18,70	3,39		
Auxiliar				DIVERSOS						
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	18,91	5,67		
Auxiliar				DIVERSOS						
Insumo	00003741 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA		Material	m²	1,0000000	57,21	57,21		
Insumo	00004491 SINAPI	FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M		Material	M	1,1000000	13,84	15,22		
		PONTELETE *7,5 X 1,5* CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA								
		REGIAO - BRUTA								
Insumo	00006076 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)		Material	KG	0,0200000	21,40	0,42		
Insumo	00006188 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM		Material	M	0,3000000	18,29	5,48		
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA								
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	6,87	MO com LS =>	15,96	
				Valor do BDI =>	30,21			Valor com BDI =>	144,53	
							Quant	1,5800000	Preço Total =>	228,35

							Quant	1,5800000	Preço Total =>	228,35
							BDI			
4	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	13,989,65	
4.1		<b>ALVENARIAS E PAREDES</b>								
Composição	2050001 CAERN	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ		205	m²	1,0000000	78,37	78,37		
		(ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO								
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA								
		ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0138000	545,21	7,52		
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	1,1400000	18,91	21,55		
Auxiliar				DIVERSOS						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,6800000	18,75	12,74		
Auxiliar				DIVERSOS						
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8		Material	UN	54,0000000	0,64	34,56		
		FUROS NA HORIZONTAL, DE 8 X 19 X 19 CM E, XX X C)								
				MO sem LS =>	14,11	LS =>	10,85	MO com LS =>	24,77	
				Valor do BDI =>	20,71			Valor com BDI =>	99,08	
							Quant	47,4188000	Preço Total =>	4.687,38

4.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE		FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	82,81	82,81		
		1,5 M DE VÃO, AF_03/2016		ESTRUTURAS						
Composição	82276 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25		FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,4000000	128,50	51,40		
Auxiliar		MM, AF_06/2026		ESTRUTURAS						
Composição	82793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM		FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	10,50	8,31		
Auxiliar		ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		ESTRUTURAS						
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/		FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0240000	370,83	8,89		
Auxiliar		AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L		ESTRUTURAS						
		AF_06/2021								
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	18,75	3,01		
Auxiliar				DIVERSOS						
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS	H	0,3800000	18,91	6,80		
Auxiliar				DIVERSOS						
Insumo	0002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		Material	L	0,0070000	6,05	0,04		
		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM		Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 1,5* CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA		Material	M	0,2200000	13,84	3,04		
		REGIAO - BRUTA								
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,92	
				Valor do BDI =>	21,88			Valor com BDI =>	104,69	
							Quant	3,5500000	Preço Total =>	371,64

4.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS		FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	76,62	76,62		
		DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016		ESTRUTURAS						

MARCIO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF: 107.181.314-63



# JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 02.882.889/0001-80


Composição Auxiliar	82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_092020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	128,50	51,40	
Composição Auxiliar	82792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,54	5,16	
Composição Auxiliar	94976 SINAPI	CONCRETO PCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_092021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0340000	310,83	8,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,91	6,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,75	3,01	
Itens	0000262 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,05	0,04	
Itens	0000017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR ORCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0000000	0,22	1,33	
			MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,01	MO com LS =>	10,96
			Valor do BDI =>	20,25			Valor com BDI =>	90,87
			Quant. =>	3,5500000			Preço Total =>	343,88

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12996 ORSE	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 35 x 39 x 7cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	188,57	188,57	
Composição Auxiliar	7726 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 sacco cimento 50kg / 4 pacotes areia dim: 0,25x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	390,34	2,17	
Composição Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0,9000000	3,35	3,01	
Itens	13726 ORSE	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 35 x 39cm x 7cm	Material	un	0,2500000	27,58	172,43	
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	12,18	10,96	
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	4,91	MO com LS =>	11,40
			Valor do BDI =>	49,83			Valor com BDI =>	238,40
			Quant. =>	1,4800000			Preço Total =>	1.544,83

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	7,05	7,05	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_092019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	490,01	2,07	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	18,91	3,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,75	1,52	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,67
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,91
			Quant. =>	146,7100000			Preço Total =>	1.307,18

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECESIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000	25,91	25,91	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_092019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	316,88	14,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,75	2,86	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	18,91	8,88	
			MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,39	MO com LS =>	16,19
			Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	32,75
			Quant. =>	169,6100000			Preço Total =>	3.585,72

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00773 SEINF RA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	110,51	110,51
Itens	0905 SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,58	9,54
Itens	1585 SEINF RA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	72,81	6,55
Itens	0108 SEINF RA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	73,62	2,94
Itens	0062 SEINF RA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	21,98	0,43

  
 MARCIO WELLINGTON SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
 CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-63








				Quant	2,1500000	Preço Total =>	1,776,24		
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11494 ORSE	Grati em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	313,58	313,58		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,47	3,47		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,35	3,35		
Insuno	12432 ORSE	Grati em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias em alumínio anodizado branco	Material	m²	1,0000000	275,88	275,88		
Insuno	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	89,83	1,79		
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,3400000	0,93	3,35		
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0300000	112,71	3,38		
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18		
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,17	10,17		
				MO sem LS =>	12,73	LS =>	9,62	MO com LS =>	23,35
				Valor do BDI =>	82,87			Valor com BDI =>	396,45
				Quant	16,4100000	Preço Total =>	4,127,04		

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3550 SEINF RA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	379,33	379,33		
Insuno	0805 SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,85		
Insuno	0108 SEINF RA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	73,62	0,07		
Insuno	8727 SEINF RA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	Material	UN	1,0000000	347,27	347,27		
Insuno	0543 SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88		
Insuno	0381 SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		
Insuno	11530 SEINF RA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
				MO sem LS =>	18,18	LS =>	13,73	MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>	100,25			Valor com BDI =>	479,58
				Quant	16,3200000	Preço Total =>	5,189,06		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	INS 16 Próprio	KIT MOTOR PARA PORTÃO DE CORRER 1/4 HP - COM TODOS OS ACESSÓRIOS	Equipamento	UN	1,0000000	885,18	885,18		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	-81,09			Valor com BDI =>	885,28
				Quant	1,0000000	Preço Total =>	886,28		

7	COBERTURA						5.338,18
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03861 SEINF RA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	72,46	72,46
Insuno	11873 SEINF RA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	70,98	2,83
Insuno	04539 SEINF RA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25 DESENV 0,50M	Material	M	1,0000000	20,87	21,49

  
MARCIO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA. 2117169250/CPF. 107.161.314-63





# JF ENGENHARIA


CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.883.090/0001-48

Insumo	1725 SEINF RA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 972UN/K3)	Material	KG	0,0600000	15,31	1,37	
Insumo	1784 SEINF RA	REBITES	Material	KG	0,0400000	57,43	3,29	
Insumo	0320 SEINF	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	20,32	24,38	
Insumo	0049 SEINF	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12	
			MO sem LS =>	25,35	LS =>	15,15	MO com LS =>	44,50
			Valor do BDI =>	19,15			Valor com BDI =>	91,63
			<b>Quant</b>	<b>25,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.425,19</b>	

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	45,63	45,63	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0120000	21,05	0,27	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0160000	30,22	0,37	
Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	HORÁRIOS DE					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	16,75	3,46	
Auxiliar								
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	21,06	3,36	
Auxiliar								
Insumo	0005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0050000	21,04	0,12	
Insumo	0005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLKD. 3,2 X 8 MM (%KG = 1035 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	70,63	0,08	
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	20,90	21,19	
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310M	0,1980000	30,19	5,97	
Insumo	00015388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	120,22	5,81	
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	1,82	MO com LS =>	4,23
			Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI =>	57,69
			<b>Quant</b>	<b>11,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>634,69</b>	

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103314 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA,	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	170,74	170,74	
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0177000	23,25	0,41	
Auxiliar		SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	HORÁRIOS DE					
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0567000	21,87	1,30	
Auxiliar		SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	HORÁRIOS DE					
Composição	102488 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:2,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEDO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	0,0288000	548,98	11,41	
Auxiliar								
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0012000	512,00	0,61	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5342000	16,10	8,60	
Auxiliar								
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5342000	16,70	8,98	
Auxiliar								
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0023000	112,71	0,26	
Insumo	00035275 SINAPI	PILAR QUADRAO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8929000	71,63	48,61	
Insumo	00020204 SINAPI	FRANCHA APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	0,5485000	54,19	35,03	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0312000	21,38	0,68	
Insumo	00020211 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	2,7273000	22,66	61,88	
			MO sem LS =>	8,15	LS =>	6,16	MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI =>	47,50			Valor com BDI =>	227,24
			<b>Quant</b>	<b>10,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.272,40</b>	

8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.762,82	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91565 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	8,94	8,94	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,67	2,54	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,36	3,22	
Auxiliar								
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,13	3,18	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,88

  
**MARCIO WELLINGTON SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
 CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-83

**JF ENGENHARIA**CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.883.890/0001-02

Valor do BDI =&gt; 2,38 Valor com BDI =&gt; 11,30

		Quant	25,0000000	Preço Total =>	252,50		
<b>8.2</b>	<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit Total</b>		
Composição	91944 SINAPI ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,78 5,78		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	17,67 1,53		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	22,39 1,94		
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	28,57 0,05		
Insumo	0002588 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,06 2,25		
		MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,33
		Valor do BDI =>	1,52	Valor com BDI =>	7,30		
		Quant	25,0000000	Preço Total =>	252,50		

		Quant	150,0000000	Preço Total =>	762,00		
<b>8.3</b>	<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit Total</b>		
Composição	91926 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	4,02 4,02		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,67 0,53		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,39 0,67		
Insumo	00001014 SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,35 2,79		
Insumo	00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,72 0,03		
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,80
		Valor do BDI =>	1,05	Valor com BDI =>	5,08		
		Quant	150,0000000	Preço Total =>	762,00		

		Quant	3,0000000	Preço Total =>	34,38		
<b>8.4</b>	<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit Total</b>		
Composição	91906 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,06 9,06		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,67 2,52		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	22,39 3,20		
Insumo	00012001 SINAPI CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA	Material	UN	1,0000000	3,54 3,54		
		MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,85
		Valor do BDI =>	2,39	Valor com BDI =>	11,45		
		Quant	3,0000000	Preço Total =>	34,38		

		Quant	3,0500000	Preço Total =>	85,41		
<b>8.5</b>	<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit Total</b>		
Composição	91939 SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	22,52 22,52		
Composição Auxiliar	88029 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	494,38 0,44		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,67 9,17		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	22,39 11,62		
Insumo	00001872 SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,29 1,29		
		MO sem LS =>	8,01	LS =>	5,05	MO com LS =>	14,05
		Valor do BDI =>	5,55	Valor com BDI =>	28,47		
		Quant	3,0500000	Preço Total =>	85,41		

		Quant	1,0000000	Preço Total =>	37,09
<b>8.6</b>	<b>Código Banco Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit Total</b>
Composição	91958 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	37,09 37,09
Composição Auxiliar	91958 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	29,78 29,78

  
 MARCELO WELLINGTON SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
 CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-63





# JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 12.883.090/0001-00

Composição	81946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,33	7,33	
			MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,38	MO com LS =>	12,46
			Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	46,89
			<b>Quant</b>	<b>1,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>46,89</b>

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	36,27	36,27	
Composição	88247 SINAPI	ALXILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2251000	17,67	3,94	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6355000	22,39	11,90	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00039355 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 8VOLT 12/13 W, D =	Material	UN	1,0000000	20,35	20,35	
		*17" CM	MO sem LS =>	6,24	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,98
			Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	46,85
			<b>Quant</b>	<b>3,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>137,65</b>

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13176 ORSE	Arandela uso externo lâmpada Led 18W G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	60,86	60,86	
Composição	12549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,47	3,47	
Auxiliar								
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,34	3,34	
Auxiliar								
Insumo	13968 ORSE	Arandela uso externo lâmpada Led 18W G-light ou similar	Material	UN	1,0000000	26,50	26,50	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,17	10,17	
			MO sem LS =>	14,55	LS =>	11,00	MO com LS =>	25,55
			Valor do BDI =>	16,08			Valor com BDI =>	76,94
			<b>Quant</b>	<b>3,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>230,82</b>

## 9 DIVERSOS 14.986,43

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7987 ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento	Esqadrião de Ferro	m	1,0000000	718,92	718,92	
		em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, acabamento polido, offiação em piso						
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,47	3,47	
Auxiliar								
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,35	3,35	
Insumo	1589 ORSE	Passafio de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	q	8,0000000	0,95	7,60	
Insumo	7908 ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em	Material	m	1,0000000	682,15	682,15	
		tubo 1 1/2", h= 96cm, acabamento polido, offiação em piso						
Insumo	30004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18	
Insumo	30006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,17	10,17	
			MO sem LS =>	12,73	LS =>	8,62	MO com LS =>	22,35
			Valor do BDI =>	190,01			Valor com BDI =>	908,95
			<b>Quant</b>	<b>10,5000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.542,76</b>

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12043 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	94,77	94,77	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,35	0,83	
Auxiliar								
Insumo	4876 ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	90,90	90,90	
Insumo	30004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	12,18	3,04	
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,31	MO com LS =>	3,04
			Valor do BDI =>	25,04			Valor com BDI =>	119,81
			<b>Quant</b>	<b>32,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.632,92</b>

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12041 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 10 x 10cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	44,43	44,43	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,35	0,83	
Auxiliar								
Insumo	12890 ORSE	Letras aço inox escovado/polido 10 x 10cm	Material	un	1,0000000	44,56	44,56	
Insumo	30004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	12,18	3,04	
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,31	MO com LS =>	3,04

  
 MARCIO WELLINGTON SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
 CREA. 2117108250/CPF. 107.161.314-63

**JF ENGENHARIA**CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 22.283.000/0001-88


Valor do BDI =&gt; 12,80 Valor com BDI =&gt; 81,23

							Quant	25,0000000	Preço Total =>	1.530,75
							=>			
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>									<b>3.388,70</b>
<b>10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	89415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,28	2,28			
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,75	0,23			
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	20,70	1,11			
Itens	0006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,86	0,94			
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,84	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,88	
							Quant	182,0700000	Preço Total =>	524,36
							=>			

<b>10.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	8524 ORSE	Enlaxamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica lissamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	14,20	14,20			
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,47	0,86			
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,54	1,23			
Itens	1802 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (ata de 18 l)	Material	l	0,7200000	6,62	4,78			
Itens	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,63	0,31			
Itens	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	12,88	4,50			
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,17	2,54			
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,03	MO com LS =>	7,04	
				Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	17,95	
							Quant	22,4200000	Preço Total =>	402,43
							=>			

<b>10.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	96305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,42	9,42			
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	20,70	3,89			
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,75	1,15			
Itens	00039577 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	3,65	4,35			
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,36	MO com LS =>	3,15	
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,90	
							Quant	6,7800000	Preço Total =>	80,44
							=>			

<b>10.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	89489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,95	10,95			
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	16,75	1,10			
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	20,70	3,87			
Itens	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,16	5,33			
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,14	
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,08	
							Quant	182,0700000	Preço Total =>	2.381,67
							=>			

  
**MARCIO WELLINGTON SILVA**  
 ENGENHEIRO CML - SÓCIO  
 CREA: 2117109256/CPF: 107.161.314-63