



PROPOSTA DE PREÇO



CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SABOIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL -CE
TELEFONE: (88) 9999-5959
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

PROCESSO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2025

Data de Abertura: 20 DE MARÇO DE 2025

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO CHAGAS DE OLIVEIRA (CHICO PITANGA) NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.121.803,13

Um Milhão Cento e Vinte e Um Mil Oitocentos e Três reais e Treze centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Observações:

- ❖ O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- ❖ Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
- ❖ Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- ❖ Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- ❖ Seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- ❖ Anexar o Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA



JVM ENGENHARIA - CNPJ: 19.572.843/0001-90
Av. Lucía Saboia, 575 - Sala 302 - Centro - Sobral - CE - CEP: 62010-000
Fone: (88) 9999-5959 / (88) 9999-5959 - Email: jvmengenharia@hotmail.com

JVM ENGENHARIA - CNPJ: 19.572.843/0001-90
Av. Lucía Saboia, 575 - Sala 302 - Centro - Sobral - CE - CEP: 62010-000
Fone: (88) 9999-5959 / (88) 9999-5959 - Email: jvmengenharia@hotmail.com

SERVIÇO: OBRA REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO CHAGAS DE OLIVEIRA (CHICO PITANGA) NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2025
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: DATA 20 DE MARÇO DE 2025



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 43.821,43	3,92%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 84.984,46	7,54%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 83.084,42	7,39%
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.849,36	0,41%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 41.788,81	3,70%
6	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 131.684,00	11,76%
7	MEMORIAL DA BÍBLIA	R\$ 539.212,82	47,89%
8	OUROSQUES	R\$ 135.738,02	12,10%
9	PONTE E ESPELHO D'ÁGUA	R\$ 81.632,25	7,28%
10	MONUMENTO BÍBLIA	R\$ 648,08	0,06%
11	URBANIZAÇÃO/PASADISSO	R\$ 25.080,74	2,24%
12	PINTURA	R\$ 3.754,87	0,34%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.419,36	1,46%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.121.803,13	100,00%

Um Milhão Cento e Vinte e Um Mil Oitocentos e Três reais e Treze centavos

SERVIÇO: OBRA REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO CHAGAS DE OLIVEIRA (CHICO PITANGA) NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2025
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: DATA 20 DE MARÇO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	CHOP 611C	Composições de preços unitários	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 34.884,28	26,00%	R\$ 43.821,43	R\$ 43.821,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CH07	SENTRA	PLACAS PAINEL DE OBRA	M2	10,00	R\$ 132,85	26,00%	R\$ 168,34	R\$ 1.683,40
2.2	CH08	SENTRA	RETRABA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	905,56	R\$ 9,23	26,00%	R\$ 11,53	R\$ 10.517,90
2.3	CH09	SENTRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	55,60	R\$ 4,26	26,00%	R\$ 5,36	R\$ 333,38
2.4	CH033	SENTRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	55,60	R\$ 26,83	26,00%	R\$ 33,71	R\$ 2.106,09
2.5	CH04	SENTRA	RETRABA DE ARVORES	UN	36,00	R\$ 413,04	26,00%	R\$ 520,23	R\$ 20.928,28
2.6	CH073	SENTRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.659,08	R\$ 0,27	26,00%	R\$ 0,34	R\$ 636,49
2.7	CH088	SENTRA	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF. 030224	M2	483,54	R\$ 80,43	26,00%	R\$ 101,34	R\$ 48.980,92
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	CH022	SENTRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	590,72	R\$ 87,76	26,00%	R\$ 110,56	R\$ 65.004,42
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
4.1	CH045	SENTRA	INST. DE HIGIENIZAÇÃO E CAVALETE (C/ CAIXA NO MUNDO POR CASO I)	LN	1,00	R\$ 82,99	26,00%	R\$ 105,24	R\$ 105,24
4.2	CH088	SENTRA	KIT CAVALETE PVC 3/4" PORDECOBENHES (PREÇO POR LN)	LN	1,00	R\$ 13,45	26,00%	R\$ 16,96	R\$ 16,96
4.3	CH045	SENTRA	HIDRÔM TIPO TACUIMETRO 3/4" 3/4" COMPLETO	LN	1,00	R\$ 74,00	26,00%	R\$ 93,24	R\$ 93,24
4.4	CH025	SENTRA	TUBO PVC SUDO. MARROM 100. CONDIÇÕES D. 200mm(3/4")	M	60,00	R\$ 22,80	26,00%	R\$ 28,43	R\$ 1.705,80
4.5	CH088	SENTRA	TOPÓGRAFA TIPO JARDIM CROADA	LN	3,00	R\$ 58,46	26,00%	R\$ 73,96	R\$ 221,88

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SABOIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL -CE
TELEFONE: (88) 9999-5959
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO DESCRICAO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937	C1937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias		R\$ 34.858,28	R\$ 34.858,28
C1937	C1937	ENCARGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,50000000	R\$ 6.171,03
C1937	C1937	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	1,47754700	R\$ 17.326,01
		VALOR			R\$ 34.858,28	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 9.053,15	
		VALOR COM RDI			R\$ 43.911,43	
		QUANTIDADE (RDI)			1,00	
C1937	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		R\$ 182,5500
C1937	C1937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,3000
C1937	C1937	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,1900
C1937	C1937	PORTALETE / BARRILETE DE 2"x2"	SEINFRA	M	4,30000000	R\$ 57,1500
C1937	C1937	PREÇO 13X13 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNID)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,6300
C1937	C1937	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4000
		VALOR			R\$ 182,55	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 52,86	
		VALOR COM RDI			R\$ 235,41	
		QUANTIDADE (RDI)			1,00	
C2942	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2		R\$ 9,2300
C2942	C2942	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 4,1000
		VALOR			R\$ 9,23	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 2,40	
		VALOR COM RDI			R\$ 11,63	
		QUANTIDADE (RDI)			660,34	
C2708	C2708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3		R\$ 4,2500
C2708	C2708	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 159,4300
C2708	C2708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 212,3000
C2708	C2708	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 16,4000
		VALOR			R\$ 4,25	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 1,11	
		VALOR COM RDI			R\$ 5,36	
		QUANTIDADE (RDI)			66,80	
C2533	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM	SEINFRA	M3		R\$ 20,5300
C2533	C2533	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16530000	R\$ 150,4300

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA BARCELA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-6369
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 12

CODIGO DESCRICAO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2204	C2204	RETRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN		R\$ 443,8400
C2204	C2204	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 194,4000
		VALOR			R\$ 443,84	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 127,16	
		VALOR COM RDI			R\$ 571,00	
		QUANTIDADE (RDI)			66,80	

C2673	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2		R\$ 0,2700
C2673	C2673	CAMINHONETE SAEVO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 89,0000
C2673	C2673	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 1,1750
C2673	C2673	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 2,3000
C2673	C2673	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,1000
C2673	C2673	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,4000
C2673	C2673	TOPOGRÁFICO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,5000
		VALOR			R\$ 0,27	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 0,07	
		VALOR COM RDI			R\$ 0,34	
		QUANTIDADE (RDI)			1.886,88	

98459	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 09/2024	SEINFRA	M2		R\$ 80,43
98459	98459	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH. DIURNO, AF. 06/2015	SEINFRA	CHP	0,02540000	R\$ 25,81
98459	98459	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH. DIURNO, AF. 06/2015	SEINFRA	CHP	0,00000000	R\$ 30,25
98459	98459	PORTALETE "2,5 X 2,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEINFRA	M	1,22700000	R\$ 5,95
98459	98459	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CANELA 18 X 37 (2,10 X 10)	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 10,75
98459	98459	TABUA 7,5 X 15 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 6,45
98459	98459	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SEINFRA	M2	0,58500000	R\$ 39,57
98459	98459	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,20
98459	98459	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 25,83
98459	98459	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 395,81
		VALOR			R\$ 80,43	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 25,81	
		VALOR COM RDI			R\$ 106,24	
		QUANTIDADE (RDI)			488,83	

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA BARCELA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-6369
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 13

CODIGO DESCRICAO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0328	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 87,7900
C0328	C0328	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 167,9000
C0328	C0328	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 47,5900
C0328	C0328	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,3000
C0328	C0328	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000
		VALOR			R\$ 87,79	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 25,82	
		VALOR COM RDI			R\$ 113,60	
		QUANTIDADE (RDI)			668,34	

C2648	C2648	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE G/ CAIXA NO MURO PISO (CASO B)	SEINFRA	UN		R\$ 62,5900
C2648	C2648	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 57,9900
C2648	C2648	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR. PREÇO 25x34"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7700
C2648	C2648	ADENSIO NEM	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 5,5300
C2648	C2648	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 54,4700
C2648	C2648	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,4000
C2648	C2648	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5800
C2648	C2648	FITA VEDA ROCHA 25M X 34"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,1300
C2648	C2648	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1900
C2648	C2648	LINHA DE NYLON REF. 600	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,5600
C2648	C2648	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4200
C2648	C2648	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800
C2648	C2648	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,4000
C2648	C2648	CAIXÃO EM TRES DEMAS EM PAPEIROS	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,7700
		VALOR			R\$ 62,59	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 16,36	
		VALOR COM RDI			R\$ 78,94	
		QUANTIDADE (RDI)			4,00	

C2648	C2648	RT CAVALETE PVC 3/4" P002(CONEXÕES CREPIONÇO BLN)	SEINFRA	UN		R\$ 13,4500
C2648	C2648	RT CAVALETE PVC 3/4" P002(CONEXÕES CREPIONÇO BLN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4500
		VALOR			R\$ 13,45	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 3,80	
		VALOR COM RDI			R\$ 16,86	
		QUANTIDADE (RDI)			4,00	

C2943	C2943	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3h, 3/4"-COMPLETO	SEINFRA	UN		R\$ 74,0000
C2943	C2943	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3h, 3/4"-COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0000
		VALOR			R\$ 74,00	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 19,24	
		VALOR COM RDI			R\$ 93,24	
		QUANTIDADE (RDI)			4,00	

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA BARCELA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-6369
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 17

CODIGO DESCRICAO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2625	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL.CONEXÕES Du 25mm(3/4")	SEINFRA	M		R\$ 22,5900
C2625	C2625	ADENSIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 50,0000
C2625	C2625	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 42,2100
C2625	C2625	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4200
C2625	C2625	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
C2625	C2625	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800
		VALOR			R\$ 22,59	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 5,87	
		VALOR COM RDI			R\$ 28,43	
		QUANTIDADE (RDI)			140,80	

C4000	C4000	TORNEIRA TIPO JARIM CROMADA	SEINFRA	UN		R\$ 56,4600
C4000	C4000	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2900
C4000	C4000	TORNEIRA P/JARIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7900
C4000	C4000	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
C4000	C4000	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800
		VALOR			R\$ 56,46	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 16,29	
		VALOR COM RDI			R\$ 72,85	
		QUANTIDADE (RDI)			4,00	

C0807	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN		R\$ 889,8100
C0807	C0807	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58000000	R\$ 6,0000
C0807	C0807	ARAME RECOZIDO N.18 0803	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,0600
C0807	C0807	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 15,1500
C0807	C0807	BRITA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 75,4000
C0807	C0807	CAL HORRATA	SEINFRA	KG	19,01000000	R\$ 0,7900
C0807	C0807	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 28,4000
C0807	C0807	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84000000	R\$ 0,5900
C0807	C0807	TABUA DE 1" DE 34 - L = 300cm	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000
C0807	C0807	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	365,36000000	R\$ 0,3700
C0807	C0807	AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
C0807	C0807	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000
C0807	C0807	ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1000
C0807	C0807	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1000
C0807	C0807	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,45100000	R\$ 24,1000
C0807	C0807	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 16,4000
		VALOR			R\$ 889,81	
		PRACAO DE 100%			R\$ 0,00	
		VALOR RDI (28,86%)			R\$ 174,15	
		VALOR COM RDI			R\$ 1.063,96	
		QUANTIDADE (RDI)			3,00	

CPROP 05	CPROP 05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	Composições Próprias	UNID		R\$ 1.255,26
CPROP 06	CPROP 06	ABRIGADORA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,27

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA BARCELA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-6369
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 17

CODIGO DESCRICAO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C030P 01	0138	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,67	R\$ 64,67
C030P 01	0385	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 7,37	R\$ 110,55
C030P 01	0390	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,47	R\$ 22,35
C030P 01	0393	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,86	R\$ 82,86
C030P 01	0395	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,38	R\$ 76,56
C030P 01	0397	HASTE DE ATERIAMENTO COPPERWELD 50P x 3,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,35	R\$ 42,35
C030P 01	0404	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,79	R\$ 13,95
C030P 01	0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,20	R\$ 215,20
C030P 01	0540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
C030P 01	0512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
C030P 01	0395	CABO EM ALUMINARIA (80X80X50mm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 405,39	R\$ 405,39

VALOR	R\$ 1.099,38
PRACAO DE 10%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (05,00%):	R\$ 565,87
VALOR COM BDI:	R\$ 1.061,89
QUANTIDADE (M):	1,00

C4562	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS a -40 KAH40V	SEINFRA	UN		R\$ 195,7000	R\$ 211,4600
C460	0540	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS a -40 KAH40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,7000	R\$ 105,7000
						VALOR	R\$ 195,70
						PRACAO DE 10%:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (05,00%):	R\$ 27,48
						VALOR COM BDI:	R\$ 195,82
						QUANTIDADE (M):	0,00

C1160	C1160	ELETRODUTO PVC ROSC. De 80mm (2")	SEINFRA	M		R\$ 35,1200	R\$ 1.334,5000
C1160	0393	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 13,4900
C1160	0540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 5,0000
C1160	0512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0700
						VALOR	R\$ 35,12
						PRACAO DE 10%:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (05,00%):	R\$ 9,13
						VALOR COM BDI:	R\$ 44,25
						QUANTIDADE (M):	38,00

C030P02	C030P02	LUMINÁRIA 33 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 16x16, ALTURA LIVRE 8,00M, LUMINÁRIA LED POT. 150W, CABO COFOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Composições Próprias	UNID		R\$ 1.565,02	R\$ 15.064,18
	0540		SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,98	R\$ 39,80
	0393	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,16	R\$ 35,16
	0398	NÚCLEO P/23 LUMINÁRIAS FAS. RESUME REF. 25-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 74,81	R\$ 224,43
	0398	Refletor Sire LED 200W de potência, Irradiação Fto. 5000K, Automático, Sirene Digital ou Analógico	CPSE	UN	3,00000000	R\$ 91,54	R\$ 274,62
	0395	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 750 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.308,59	R\$ 1.308,59
						VALOR	R\$ 1.883,02
						PRACAO DE 10%:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (05,00%):	R\$ 488,80

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA BARBOSA, 575, SALA 302, CENTRO, SORCAB - CE
TELEFONE: (085) 9999-0869
EMAIL: J.VENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 18

CODIGO DESCRICAO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR	R\$ 139,38
						PRACAO DE 10%:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (05,00%):	R\$ 54,31
						VALOR COM BDI:	R\$ 198,27
						QUANTIDADE (M):	1,00

92879	92879	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 19 MM², ANTI-CHAMA 650/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	M		R\$ 8,54	R\$ 3.882,42
92879	928880	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA (BNF-S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²)	SINAPI	M	1,00700000	R\$ 7,39	R\$ 5,13
92879	9281127	FRA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, ISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,25	R\$ 0,00
92879	85347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 21,45	R\$ 0,19
92879	85354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 25,28	R\$ 0,23
						VALOR	R\$ 8,54
						PRACAO DE 10%:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (05,00%):	R\$ 2,35
						VALOR COM BDI:	R\$ 10,81
						QUANTIDADE (M):	449,00

C0554	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M		R\$ 7,3300	R\$ 432,1900
C0564	0393	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,7400
C0564	0540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,2500
C0564	0512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8800
						VALOR	R\$ 7,33
						PRACAO DE 10%:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (05,00%):	R\$ 2,08
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,39
						QUANTIDADE (M):	54,00

C0566	C0566	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M		R\$ 15,1000	R\$ 3.088,5000
C0566	0390	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,2400
C0566	0540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,1000	R\$ 3,0500
C0566	0512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,0600
						VALOR	R\$ 15,10
						PRACAO DE 10%:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (05,00%):	R\$ 4,30
						VALOR COM BDI:	R\$ 30,36
						QUANTIDADE (M):	191,00

C4377	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M		R\$ 5,8900	R\$ 55,8000
C4377	85358	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
C4377	85340	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
C4377	0512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6560
						VALOR	R\$ 5,89
						PRACAO DE 10%:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (05,00%):	R\$ 1,73
						VALOR COM BDI:	R\$ 6,36
						QUANTIDADE (M):	10,00

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA BARBOSA, 575, SALA 302, CENTRO, SORCAB - CE
TELEFONE: (085) 9999-0869
EMAIL: J.VENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 21

CODIGO DESCRICAO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR	R\$ 154,0300
						PRACAO DE 10%:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (05,00%):	R\$ 40,31
						VALOR COM BDI:	R\$ 198,30
						QUANTIDADE (M):	12,00

C0325	C0325	ATERIAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN		R\$ 317,7300	R\$ 953,1900
C0325	0398	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,7300	R\$ 47,1900
C0325	0421	CABO INSPECÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0400	R\$ 52,0400
C0325	0541	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
C0325	0345	HASTE DE ATERIAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,1800	R\$ 104,1800
C0325	0542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
C0325	0512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,7200
						VALOR	R\$ 317,73
						PRACAO DE 10%:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (05,00%):	R\$ 82,81
						VALOR COM BDI:	R\$ 400,54
						QUANTIDADE (M):	3,00

C2095	C2095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMITIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X32X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN		R\$ 403,4200	R\$ 403,4200
C2095	0398	BARRAMENTO NEUTRO P/ BARRA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
C2095	0394	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BARRA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1100	R\$ 32,1100
C2095	0398	BARRAMENTO TERRA P/ BARRA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5400	R\$ 25,5400
C2095	0398	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X32X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,1300	R\$ 138,1300
C2095	0542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
C2095	0512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
						VALOR	R\$ 403,42
						PRACAO DE 10%:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (05,00%):	R\$ 134,86
						VALOR COM BDI:	R\$ 408,31
						QUANTIDADE (M):	1,00

C4530	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN		R\$ 131,9600	R\$ 131,9600
C4530	0505	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,0100	R\$ 105,0100
C4530	0507	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,1000	R\$ 11,4600
C4530	0512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA BARBOSA, 575, SALA 302, CENTRO, SORCAB - CE
TELEFONE: (085) 9999-0869
EMAIL: J.VENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 25

QUANT. COMPON. 63	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1184	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M		R\$ 17,0500	R\$ 2.230,8300
C1184	1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
C1184	0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
						VALOR	R\$ 17,05
						FRAÇÃO DE 10%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (05,00%)	R\$ 4,43
						VALOR COM BDI	R\$ 21,48
						QUANTIDADE BDI	130

CODIGO DESCRIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					QUANTIDADE (M3)	1.418,08
C0215	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,8 A 25,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 15,1790	R\$ 12.775,8000
C0215	0101	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.150.000,00	R\$ 5.610,00
C0215	0102	ARAME RECOZIDO N 18 BNG	SEINFRA	KG	0.000.000,00	R\$ 13,0000
C0215	0103	AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0.100.000,00	R\$ 19,1000
C0215	0107	ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0.100.000,00	R\$ 24,1000
					VALOR	R\$ 1.417,17
					PRACAO DE 18%	R\$ 255,69
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 378,90
					VALOR COM BDI	R\$ 2.051,76
					QUANTIDADE (M3)	1.418,08
C4301	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	R\$ 126,8100	R\$ 64.558,8000
C4301	0040	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0.250.000,00	R\$ 15,1000
C4301	0041	CARPINTERO	SEINFRA	H	0.250.000,00	R\$ 24,1000
C4301	04002	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000.000,00	R\$ 75,4700
C4301	04001	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0.200.000,00	R\$ 156,1100
					VALOR	R\$ 129,81
					PRACAO DE 18%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 33,67
					VALOR COM BDI	R\$ 163,18
					QUANTIDADE (M2)	882,18
C0845	C0845	CONCRETO PNBRL, FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 527,8200	R\$ 24.353,8100
C0845	0042	BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0.714.000,00	R\$ 25,1770
C0845	01010	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.735.000,00	R\$ 60,0000
C0845	00001	BRITA	SEINFRA	M3	0.627.000,00	R\$ 79,4000
C0845	00002	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	507.000.000,00	R\$ 0,9500
C0845	00003	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0.350.000,00	R\$ 75,4000
C0845	00004	SERVENTE	SEINFRA	H	6.000.000,00	R\$ 18,4800
					VALOR	R\$ 527,82
					PRACAO DE 18%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 137,29
					VALOR COM BDI	R\$ 665,11
					QUANTIDADE (M3)	46,14
C1909	C1909	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	R\$ 205,4800	R\$ 13.987,0700
C1909	0001	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.000.000,00	R\$ 24,1000
C1909	0043	SERVENTE	SEINFRA	H	8.000.000,00	R\$ 18,4800
					VALOR	R\$ 205,48
					PRACAO DE 18%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 50,30
					VALOR COM BDI	R\$ 336,38
					QUANTIDADE (M3)	68,14
C0673	C0673	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO Øx18x19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 18P+19cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	R\$ 50,2000	R\$ 16.893,2200
C0673	01010	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.010.000,00	R\$ 60,0000

RAZÃO SOCIAL: J.Y MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.845/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARGA, 575, SALA 302, CENTRO, SORBAL - CE
TELEFONE: (88) 3559-5889
EMAIL: JYMENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 27

CODIGO DESCRIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	R\$ 30,8000	R\$ 5.562,8600
C0219	0103	ARAME RECOZIDO N 18 BNG	SEINFRA	KG	0.010.000,00	R\$ 13,0000
C0219	0104	TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.1X3.0MM)	SEINFRA	M2	1.000.000,00	R\$ 18,4000
C0219	01040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0.040.000,00	R\$ 19,1000
C0219	0107	ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0.020.000,00	R\$ 24,1000
					VALOR	R\$ 30,80
					PRACAO DE 18%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 5,41
					VALOR COM BDI	R\$ 36,21
					QUANTIDADE (M2)	287,48
C1271	C1271	LOCAÇÃO MENSAIS DE ESCORA METÁLICA PRONALAJES	SEINFRA	M2	R\$ 4,3000	R\$ 1.176,1900
C1271	0040	ESCORIA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,00 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KG/P (10KN), INCLUSIVE TRINFE E FORCADO - 1 LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1.000.000,00	R\$ 2,5100
C1271	0043	SERVENTE	SEINFRA	H	0.100.000,00	R\$ 18,4800
					VALOR	R\$ 4,30
					PRACAO DE 18%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 1,13
					VALOR COM BDI	R\$ 5,43
					QUANTIDADE (M2)	275,48
C4801	C4801	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FLEXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	R\$ 726,1800	R\$ 132.567,7000
C4801	0007	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2.300.000,00	R\$ 60,0000
C4801	0008	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FLEXADO COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APÓS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1.000.000,00	R\$ 360,6200
C4801	01010	MONTADOR	SEINFRA	H	2.600.000,00	R\$ 24,1000
C4801	01008	SERPALEIRO	SEINFRA	H	2.300.000,00	R\$ 24,1000
C4801	0043	SERVENTE	SEINFRA	H	4.000.000,00	R\$ 18,4800
					VALOR	R\$ 726,18
					PRACAO DE 18%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 186,58
					VALOR COM BDI	R\$ 912,76
					QUANTIDADE (M2)	181,80
C1952	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/ ALOJA (1.80X2.80m)	SEINFRA	CJ	R\$ 4.475,0600	R\$ 4.475,0600
C1952	00001	CORRUPULACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1.300.000,00	R\$ 18,0000
C1952	00002	DOBRADÇA SUPERIOR (1102)	SEINFRA	UN	2.600.000,00	R\$ 35,4000
C1952	00003	DOBRADÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2.600.000,00	R\$ 25,2100
C1952	01002	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1.300.000,00	R\$ 108,7300
C1952	01003	MOLA HIDRAULICA (PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2.600.000,00	R\$ 929,1100
C1952	01004	PUXADOR CONCHA (1603)	SEINFRA	UN	2.600.000,00	R\$ 25,2100
C1952	01005	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2.600.000,00	R\$ 20,3000
C1952	01007	SUPORTE DE CANTO (1325)	SEINFRA	UN	2.600.000,00	R\$ 20,3000
C1952	01008	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GRU (1202)	SEINFRA	UN	2.600.000,00	R\$ 62,8000
C1952	01009	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1.300.000,00	R\$ 24,1000
C1952	00004	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6.786.000,00	R\$ 2.353,8000

RAZÃO SOCIAL: J.Y MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.845/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARGA, 575, SALA 302, CENTRO, SORBAL - CE
TELEFONE: (88) 3559-5889
EMAIL: JYMENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 28

CODIGO DESCRIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.100.000,00	R\$ 0,7000
C0073	0042	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.100.000,00	R\$ 0,9500
C0073	0043	TUBO CERÂMICO FURADO Øx18x19cm	SEINFRA	UN	25.000.000,00	R\$ 0,4300
C0073	0044	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.000.000,00	R\$ 24,1000
C0073	0045	SERVENTE	SEINFRA	H	1.100.000,00	R\$ 18,4800
					VALOR	R\$ 88,20
					PRACAO DE 18%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 16,30
					VALOR COM BDI	R\$ 74,50
					QUANTIDADE (M3)	391,30
C4457	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,46 m	SEINFRA	M2	R\$ 118,1400	R\$ 23.270,1800
C4457	0004	ACABAMENTO	SEINFRA	KG	0.740.000,00	R\$ 6,0000
C4457	0005	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 cm DE CARAPAO - VÃO DE 4,01 A 4,56 m	SEINFRA	M2	1.000.000,00	R\$ 43,3000
C4457	0006	PONTELE / BANDEIRA DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.300.000,00	R\$ 12,7100
C4457	0007	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0.000.000,00	R\$ 11,2000
C4457	0008	SARFAO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.570.000,00	R\$ 4,7000
C4457	0009	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30m	SEINFRA	M	0.000.000,00	R\$ 10,9000
C4457	0010	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.300.000,00	R\$ 24,1000
C4457	0043	SERVENTE	SEINFRA	H	0.300.000,00	R\$ 18,4800
C4457	0044	CONCRETO PNBRL FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.040.000,00	R\$ 416,3400
C4457	01008	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0.040.000,00	R\$ 368,4800
					VALOR	R\$ 118,14
					PRACAO DE 18%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 30,72
					VALOR COM BDI	R\$ 148,86
					QUANTIDADE (M2)	202,05

C4458	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,46 m	SEINFRA	M2	R\$ 111,3200	R\$ 7.273,7900
C4458	0004	ACABAMENTO	SEINFRA	KG	0.740.000,00	R\$ 6,0000
C4458	0005	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 cm DE CARAPAO - VÃO DE 3,21 A 4,01 m	SEINFRA	M2	1.000.000,00	R\$ 30,3400
C4458	0006	PONTELE / BANDEIRA DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.300.000,00	R\$ 12,7100
C4458	0007	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0.000.000,00	R\$ 11,2000
C4458	0008	SARFAO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.570.000,00	R\$ 4,7000
C4458	0009	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30m	SEINFRA	M	0.000.000,00	R\$ 10,9000
C4458	0010	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.300.000,00	R\$ 24,1000
C4458	0043	SERVENTE	SEINFRA	H	0.300.000,00	R\$ 18,4800
C4458	0044	CONCRETO PNBRL FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.040.000,00	R\$ 416,3400
C4458	01008	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0.040.000,00	R\$ 368,4800
					VALOR	R\$ 111,32
					PRACAO DE 18%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 30,80
					VALOR COM BDI	R\$ 142,14
					QUANTIDADE (M2)	65,40

RAZÃO SOCIAL: J.Y MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.845/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARGA, 575, SALA 302, CENTRO, SORBAL - CE
TELEFONE: (88) 3559-5889
EMAIL: JYMENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 29

CODIGO DESCRIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR	R\$ 4.475,06
					PRACAO DE 18%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 1.185,52
					VALOR COM BDI	R\$ 5.660,58
					QUANTIDADE (M2)	1,00
C0773	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		R\$ 121,4500 R\$ 1.117,3400
C0773	0042	BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	R\$ 25,1770 R\$ 0,00
C0773	01010	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	R\$ 5,6100 R\$ 7,5735
C0773	01015	ARAME RECOZIDO N 18 BNG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 13,0000 R\$ 0,2612
C0773	01016	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 34,4700 R\$ 3,7788
C0773	0028	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.25M)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 26,4000 R\$ 26,4000
C0773	0046	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.30000000	R\$ 0,5000 R\$ 9,7216
C0773	10066	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	R\$ 79,4000 R\$ 7,1400
C0773	11704	FRIGO	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 13,4300 R\$ 0,2566
C0773	01012	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 24,1800 R\$ 19,3216
C0773	0048	CARPINTERIO	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 24,1800 R\$ 16,9120
C0773	10061	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24,1800 R\$ 7,2480
C0773	10049	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 16,4000 R\$ 20,3000
					VALOR	R\$ 121,45
					PRACAO DE 18%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 31,58
					VALOR COM BDI	R\$ 153,03
					QUANTIDADE (M2)	9,25
C2993	C2993	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M		R\$ 37,9500 R\$ 683,1000
C0363	0003	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 50,0000 R\$ 1,2513
C0363	11890	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.40000000	R\$ 48,1700 R\$ 1,9268
C0363	01040	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - 400R (50R)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 12,3000 R\$ 12,6250
C0363	0040	ALICANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 19,1000 R\$ 9,5500
C0363	0030	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 23,4800 R\$ 12,7060
					VALOR	R\$ 37,95
					PRACAO DE 18%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 9,67
					VALOR COM BDI	R\$ 47,62
					QUANTIDADE (M)	15,00
C4360	C4360	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4')	SEINFRA	UN		R\$ 30,0000 R\$ 129,0000
C4360	0008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 50,0000 R\$ 2,1021
C4360	0040	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6,3800 R\$ 6,3800
C4360	11890	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 48,1700 R\$ 3,8572
C4360	0040	ALICANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 19,1000 R\$ 6,0220
C4360	0030	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 23,4800 R\$ 9,8616
					VALOR	R\$ 30,00
					PRACAO DE 18%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,88%)	R\$ 7,90
					VALOR COM BDI	R\$ 37,90

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2156	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO De 25mm (1")	SEINFRA	UN		R\$ 27,200	R\$ 297,520
C2156	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2900
C2156	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9000	R\$ 42,9000
C2156	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 10,3100	R\$ 5,5674
C2156	10003	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 12,5700	R\$ 6,7878
		VALOR				R\$ 16,57	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 12,23	
		VALOR COM BDI				R\$ 65,80	
		QUANTIDADE (UN)				6,00	

C2506	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN		R\$ 39,100	R\$ 39,100
C2506	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2900
C2506	12130	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2100	R\$ 14,2100
C2506	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
C2506	10003	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
		VALOR				R\$ 36,31	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 7,78	
		VALOR COM BDI				R\$ 57,96	
		QUANTIDADE (UN)				1,00	

C4026	C4026	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN		R\$ 51,5200	R\$ 257,0000
C4026	8407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2300	R\$ 30,2300
C4026	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
C4026	10003	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
		VALOR				R\$ 51,82	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 18,46	
		VALOR COM BDI				R\$ 64,82	
		QUANTIDADE (UN)				5,00	

C8006	C8006	TUBO PVC ROSC. BRANCO De 1" (25mm)	SEINFRA	M		R\$ 22,8700	R\$ 1.372,3600
C8006	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1450
C8006	12112	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,9176
C8006	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
C8006	10003	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,7568
		VALOR				R\$ 36,87	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 9,68	
		VALOR COM BDI				R\$ 39,82	

RAZÃO SOCIAL: J.Y MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 13.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARDIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-9999
EMAIL: JYMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 31

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR				R\$ 6,46	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 1,68	
		VALOR COM BDI				R\$ 8,14	
		QUANTIDADE (UN)				454,00	

C4782	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN		R\$ 8,3500	R\$ 41,7500
C4782	8402	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
C4782	10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
C4782	10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
		VALOR				R\$ 6,36	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 2,17	
		VALOR COM BDI				R\$ 10,82	
		QUANTIDADE (UN)				5,00	

C2403	C2403	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 16,4700	R\$ 32,9400
C2403	10119	TOMADA UNIVERSAL 3POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 7,3900
C2403	10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
C2403	10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
		VALOR				R\$ 18,47	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 4,28	
		VALOR COM BDI				R\$ 36,75	
		QUANTIDADE (UN)				2,00	

C1065	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 35A	SEINFRA	UN		R\$ 21,7400	R\$ 43,4800
C1065	10003	DISJUNTOR MONOPOLAR 35A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7600	R\$ 8,7600
C1065	10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
C1065	10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
		VALOR				R\$ 21,74	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 6,88	
		VALOR COM BDI				R\$ 27,36	
		QUANTIDADE (UN)				2,00	

C4781	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN		R\$ 10,2000	R\$ 193,2000
C4781	10003	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
C4781	10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
C4781	10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
		VALOR				R\$ 10,30	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 2,88	
		VALOR COM BDI				R\$ 12,86	
		QUANTIDADE (UN)				19,00	

C1479	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 27,7700	R\$ 27,7700
C1479	11287	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7700	R\$ 11,7700
C1479	10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,1570

RAZÃO SOCIAL: J.Y MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 13.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARDIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-9999
EMAIL: JYMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 32

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1541	C1541	JOELHO DU CURVA PVC ROSC. De 1 1/4" (32mm)	SEINFRA	UN		R\$ 26,7200	R\$ 205,7600
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,39000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,3921
	11282	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8900	R\$ 10,8900
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
	10003	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
		VALOR				R\$ 35,72	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 6,88	
		VALOR COM BDI				R\$ 36,41	
		QUANTIDADE (UN)				8,00	

0009387	0009387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UN		R\$ 6,28	R\$ 132,16
0009387	0009387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
		VALOR				R\$ 6,28	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 2,16	
		VALOR COM BDI				R\$ 10,41	
		QUANTIDADE (UN)				13,00	

C1486	C1486	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 36,3800	R\$ 36,3800
C1486	11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 15,3000
C1486	10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
C1486	10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
		VALOR				R\$ 36,38	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 10,21	
		VALOR COM BDI				R\$ 46,46	
		QUANTIDADE (UN)				1,00	

C4792	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 16A-250V	SEINFRA	UN		R\$ 25,1800	R\$ 251,2800
C4792	10119	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
C4792	10117	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
C4792	10119	TOMADA 2P+T 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,4200	R\$ 8,8400
C4792	10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
C4792	10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
		VALOR				R\$ 38,18	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 8,84	
		VALOR COM BDI				R\$ 51,70	
		QUANTIDADE (UN)				8,00	

C8540	C8540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M		R\$ 8,4800	R\$ 2.932,8400
C8540	10003	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,7014
C8540	10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
C8540	10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565

RAZÃO SOCIAL: J.Y MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 13.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARDIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-9999
EMAIL: JYMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 33

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1479	10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
		VALOR				R\$ 27,77	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 7,22	
		VALOR COM BDI				R\$ 34,96	
		QUANTIDADE (UN)				1,00	

C2484	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 35A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 21,0200	R\$ 42,0400
C2484	10117	TOMADA 2P+T 35A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,4800
C2484	10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
C2484	10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
		VALOR				R\$ 21,02	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 6,47	
		VALOR COM BDI				R\$ 26,49	
		QUANTIDADE (UN)				2,00	

C8534	C8534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M		R\$ 8,0200	R\$ 481,2000
C8534	10003	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,8254
C8534	10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
C8534	10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
		VALOR				R\$ 8,02	
		FRACÇÃO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 2,06	
		VALOR COM BDI				R\$ 10,11	
		QUANTIDADE (UN)				60,00	

C4834	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, OPUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W, COMPLETA	SEINFRA	UN		R\$ 97,1700	R\$ 3.406,9500
C4834	8401	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, OPUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3800	R\$ 35,3800
C4834	8402	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9600	R\$ 8,9600
C4834	8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,2000
C4834	12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 29,3600
						VALOR	R\$ 97,17
						PROJEÇÃO DE 10%:	R\$ 0,00
						VALOR DO DESPESA:	R\$ 20,79
						VALOR DO BOM	R\$ 122,41
						QUANTIDADE ANO:	36

CODIGO DEBENEFICIÁRIO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						QUANTIDADE (M2)	210,87
C2181	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP. 30mm	SENFRA	M2		R\$ 28,7700	R\$ 6.813,6100
C2181	0109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,00500000	R\$ 58,0000	R\$ 2,4100
C2181	1005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	14,28000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1840
C2181	1201	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,55000000	R\$ 24,1000	R\$ 0,0400
C2181	1243	SERVENTE	SENFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4000	R\$ 10,1500
						VALOR	R\$ 28,77
						PRACÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (28,26%)	R\$ 6,39
						VALOR COM BDI	R\$ 35,17
						QUANTIDADE (M2)	210,87

C1818	C1818	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUI: POLIMENTO (EXTERNO)	SENFRA	M2		R\$ 190,2500	R\$ 14.818,2100
C1818	0109	MAQUINA DE POLIR (CNP)	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,1100
C1818	1004	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SENFRA	M3	21,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 7,9800
C1818	0106	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00000000	R\$ 94,4700	R\$ 2,8241
C1818	1006	CEJA	SENFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,5000
C1818	1008	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	36,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 18,0000
C1818	1101	ESMERIL N.36	SENFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,5400	R\$ 3,5540
C1818	1102	ESMERIL N.60	SENFRA	UN	0,05000000	R\$ 36,2500	R\$ 1,8125
C1818	1104	JUNTA PLÁSTICA 27MM PARA PISOS	SENFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3000	R\$ 3,2500
C1818	1107	GRANITEIRO / MARFOMISTA	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 10,0000
C1818	1201	PEDEREIRO	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 28,9200
C1818	1243	SERVENTE	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 22,1500
						VALOR	R\$ 190,25
						PRACÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (28,26%)	R\$ 38,67
						VALOR COM BDI	R\$ 128,92
						QUANTIDADE (M2)	144,85

C3007	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - PISO	SENFRA	M2		R\$ 112,4000	R\$ 17.127,5900
C3007	0808	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SENFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 12,5600
C3007	0809	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) E PORCELANATOS	SENFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,0700	R\$ 71,5770
C3007	1108	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1000	R\$ 19,2800
C3007	1243	SERVENTE	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
						VALOR	R\$ 112,40
						PRACÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (28,26%)	R\$ 30,25
						VALOR COM BDI	R\$ 142,65
						QUANTIDADE (M2)	152,24

C1123	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 2x3x6 em (900 cm²) E PORCELANATOS (PARQUES-PISOS)	SENFRA	M2		R\$ 9,4000	R\$ 9.915,3900
C1123	0109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,16900000	R\$ 5,1000	R\$ 0,8771
C1123	1108	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8300
C1123	1243	SERVENTE	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,0000

RAZÃO SOCIAL: J.Y MARTINS ENGENHARIA
 CNPJ Nº: 16.572.845/0001-90
 ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SÁBIO, S/N, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
 TELEFONE: (86) 9999-5959
 EMAIL: JYENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 15

CODIGO DEBENEFICIÁRIO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR	R\$ 6,40
						PRACÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (28,26%)	R\$ 8,44
						VALOR COM BDI	R\$ 11,24
						QUANTIDADE (M2)	416,52
C0778	C0778	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BOMBEAR TRAÇO 1:3 ESP. 4mm P/ PAREDE	SENFRA	M2		R\$ 9,9000	R\$ 3.975,1100
C0778	0109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0000	R\$ 0,4026
C0778	1005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2000
C0778	1201	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1000	R\$ 2,4100
C0778	1243	SERVENTE	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4000	R\$ 1,8400
						VALOR	R\$ 9,90
						PRACÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (28,26%)	R\$ 1,81
						VALOR COM BDI	R\$ 6,75
						QUANTIDADE (M2)	872,36

C2284	C2284	SOLEIRA DE GRANITO Lx 16m	SENFRA	M		R\$ 78,6800	R\$ 304,4000
C2284	1180	SOLEIRA DE GRANITO DE 16CM	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 59,9100	R\$ 59,9100
C2284	1201	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 12,0500
C2284	1243	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 4,5150
C2284	1247	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HVR. E AREIA (SPEN) TRAÇO 1:1:4	SENFRA	M3	0,00375000	R\$ 927,5100	R\$ 2,2775
						VALOR	R\$ 78,68
						PRACÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (28,26%)	R\$ 20,81
						VALOR COM BDI	R\$ 99,36
						QUANTIDADE (M2)	8,00

88404	88404	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, LIMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 8420023	SNAPI	M2		R\$ 16,91	R\$ 3.231,48
88404	0000767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COM VERMELHA	SNAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,57	R\$ 0,01
88404	0004928	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	SNAPI	KG	0,72890000	R\$ 1,69	R\$ 1,23
88404	88010	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00540000	R\$ 27,47	R\$ 13,68
88404	88011	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,16850000	R\$ 20,11	R\$ 3,38
						VALOR	R\$ 16,91
						PRACÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (28,26%)	R\$ 4,31
						VALOR COM BDI	R\$ 25,33
						QUANTIDADE (M2)	174,88

88488	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 8420023	SNAPI	M2		R\$ 19,94	R\$ 2.278,52
88488	0007358	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	SNAPI	L	0,20860000	R\$ 23,18	R\$ 5,39
88488	88010	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,27700000	R\$ 27,47	R\$ 6,23
88488	88011	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,07510000	R\$ 20,11	R\$ 1,52
						VALOR	R\$ 19,94
						PRACÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (28,26%)	R\$ 5,39
						VALOR COM BDI	R\$ 24,33

RAZÃO SOCIAL: J.Y MARTINS ENGENHARIA
 CNPJ Nº: 16.572.845/0001-90
 ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SÁBIO, S/N, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
 TELEFONE: (86) 9999-5959
 EMAIL: JYENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 16

CODIGO DEBENEFICIÁRIO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM BDI	R\$ 18,43
						QUANTIDADE (M2)	174,58
C1207	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SENFRA	M2		R\$ 16,1000	R\$ 9.144,5000
C1207	11047	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2750
C1207	11011	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX	SENFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,0100	R\$ 2,1070
C1207	08046	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
C1207	12088	PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1000	R\$ 8,4350
						VALOR	R\$ 16,10
						PRACÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (28,26%)	R\$ 4,06
						VALOR COM BDI	R\$ 16,87
						QUANTIDADE (M2)	528,87

C1814	C1814	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SENFRA	M2		R\$ 21,4800	R\$ 9.276,9700
C1814	10026	AQUARIAS MINERAL	SENFRA	L	0,05000000	R\$ 16,0000	R\$ 0,8015
C1814	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,10000000	R\$ 10,1000	R\$ 1,2100
C1814	11547	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
C1814	12087	TINTA LÁTEX ACRILICA	SENFRA	L	0,17000000	R\$ 17,2400	R\$ 2,9310
C1814	12046	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
C1814	12088	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
						VALOR	R\$ 21,48
						PRACÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (28,26%)	R\$ 6,38
						VALOR COM BDI	R\$ 27,86
						QUANTIDADE (M2)	431,87

C0644	C0644	CONCRETO PVBIBL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SENFRA	M3		R\$ 478,2200	R\$ 5.719,5100
C0644	0902	BETONERA ELÉTRICA 60L (CNP)	SENFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9759
C0644	0109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,97900000	R\$ 56,0000	R\$ 55,3413
C0644	0910	BRITA	SENFRA	M3	0,02770000	R\$ 79,4000	R\$ 49,7939
C0644	1006	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 271,7500
C0644	1108	PEDEREIRO	SENFRA	M3	0,20000000	R\$ 79,4000	R\$ 15,8800
C0644	1243	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 110,7500
						VALOR	R\$ 478,22
						PRACÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (28,26%)	R\$ 124,54
						VALOR COM BDI	R\$ 602,89
						QUANTIDADE (M2)	11,36

C1804	C1864	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3		R\$ 159,0800	R\$ 1.802,8000
C1804	1201	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
C1804	1243	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 110,7000
						VALOR	R\$ 159,08
						PRACÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (28,26%)	R\$ 41,36
						VALOR COM BDI	R\$ 200,44
						QUANTIDADE (M3)	11,36

CODIGO COMPROMISSO	CODIGO FICM	DESCRIÇÃO	SERIE	UN	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288	0840	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4000	R\$ 5,6160
						VALOR:	R\$ 10,20
						PRECISO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR R\$ (30,00%)	R\$ 3,06
						VALOR COM ISS	R\$ 26,58
						QUANTIDADE DE:	7,00

CODIGO	CODIGO	PIA EM INCL C/ 1 CUBA E	SERIE	UN	R\$ 785,8500	R\$ 1.521,3000
0180	0180	PIA EM INCL C/ 1 CUBA E	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,0000
0180	0180	PIA EM INCL C/ 1 CUBA E	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 34,4750
0180	0180	PIA EM INCL C/ 1 CUBA E	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,0000
0180	0180	PIA EM INCL C/ 1 CUBA E	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,3850
0180	0180	PIA EM INCL C/ 1 CUBA E	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 79,4000
0180	0180	PIA EM INCL C/ 1 CUBA E	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 212,5000
0180	0180	PIA EM INCL C/ 1 CUBA E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4000

C1909	0294	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SERFPA	UN	1,00000000	R\$ 44,4000	R\$ 44,4000
C1909	0303	ALICANTE DE ENCANADOR	SERFPA	H	3,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 66,6500
C1909	0305	ENCANADOR	SERFPA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,1800
C1909	0307	PEDESTRE	SERFPA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 53,1500
C1909	0343	SERVINTE	SERFPA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 40,5100
VALOR						R\$ 795,95	
PRAÇÃO DE 10%						R\$ 0,00	
VALOR BDI (8,08%)						R\$ 186,07	
VALOR COM BDI						R\$ 984,72	
QUANTIDADE (SIC)						2,00	
C3442	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1900L	SERFPA	UN		R\$ 433,8400	R\$ 807,5800

C2942	0949	CADA DIA DA EM YPERBOLASS CAP 1000L, COM TAMPAS	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 420,9000	R\$ 420,9000
C2942	0949	SERVINTE	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 12,8000	
						VALOR	R\$ 433,74
						PRACÇÃO DE 10%	R\$ 0,00
						VALOR NET (R.0%)	R\$ 112,80
						VALOR COM IPI	R\$ 545,54
						QUANTIDADE SÍN	0,00

C2932	C2932	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEMPRA	UN		R\$ 4.124,8800	R\$ 8.349,7200
C2932	02932	BRETA	SEMPRA	M3	1,40000000	R\$ 79,4000	R\$ 118,4040
C2932	02932	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEMPRA	UN	3,00000000	R\$ 46,1700	R\$ 138,5100
C2932	02932	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE (30 - (NBR 5692)	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 21,2000
C2932	02932	SERVINTE	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 12,8000	R\$ 25,6000

C080	C007F	ALVENARIA DE TUCLO CERAMICO FURADO 9x19(19) CM CARIMASSA MISTA DE CAL HIERATADA ESP=10cm (1,28)	SERRIA	M2	10,000.0000	R\$ 26,3000	R\$ 263,0000
C080	C007F	ALVENARIA DE TUCLO CERAMICO FURADO 9x19(19) CM CARIMASSA MISTA DE CAL HIERATADA ESP=10 cm	SERRIA	M2	12,000.0000	R\$ 100,8400	R\$ 1,209,8400
C080	C007-6	ARMACAO CA-SGA METALO D= 8,3 A 10,0mm	SERRIA	KG	41,86333333	R\$ 10,1700	R\$ 425,7170

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-80
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARAIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9299-5869
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

CODIGO COMPOSIÇÃO	00000 TSM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PRECIO UNIT. BRN	TOTAL
							VALOR	R\$ 48,75
							PREÇAO DE 100%	R\$ 5,00
							VALOR RED (20,00%)	R\$ 12,19
							VALOR CORRIGIDO	R\$ 58,41
							QUANTIDADE (QTD)	2,00

C6871	C6871	SABONETEIRA METÁLICA	GENFRA	UN		R\$ 37,7100	R\$ 75,4200
C6871	5871	SABONETEIRA METÁLICA	GENFRA	LN	1,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
C6871	1091	PEQUENO	GENFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0800
						VALOR	R\$ 37,71
						PREÇAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR RED (20,00%)	R\$ 0,00

				VALOR CORRETO		R\$ 47,31
				QUANTIDADE UNID		2,00
C1151	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	R\$ 61,8900	R\$ 123,0900
C1151	0297	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6100
C1151	11165	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800
C1151	0040	ADJUNTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 9,5500
C1151	0030	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 11,7400
					VALOR	R\$ 61,89
					PREAÇÃO DE 180%	R\$ 0,00
					VALOR SEM DESPES.	R\$ 16,11
					VALOR CORRETO	R\$ 78,59
					QUANTIDADE UNID	2,00
C3004	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA 1/2COLUNA CORTINEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	R\$ 262,5500	R\$ 525,3000
C3004	1045	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4000
C3004	1044	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,7600
C3004	0040	PARAFUSO DE FLOAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6500
C3004	0045	SARÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3600
C3004	0002	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2100
C3004	0040	ADJUNTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1600
C3004	0030	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 64,5400

					VALOR	R\$ 260,00
					PREÇO DE 100%	R\$ 0,00
					VALOR RED (0.0%)	R\$ 00,00
					VALOR COM ISS	R\$ 260,00
					QUANTIDADE UN	2,00

106674	106674	PULADOR PARA PCO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN		R\$ 319,33	R\$ 638,66
106674	00000004	BARRA DE APOIO RETA, EM AQ INCL POLICO COMPRIMENTO: 60CM, DIAMETRO: MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 136,57	R\$ 136,57
106674	00000004	BARRA DE APOIO RETA, 3,42M, COM AGAS 1800X200	SINAPI	UN	0.00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16

		CRONOMETRAGEM PARA FIXAÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS DE MANEJO DE MADEIRA				
100974	MS07	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,94600000	R\$ 25,21
100974	MS18	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,30600000	R\$ 6,62

CODIGO COMPONENTE	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR				R\$ 319,35	
		PREÇO DE 100%				R\$ 319,35	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 85,79	
		VALOR COM BDI				R\$ 405,14	
		QUANTIDADE (M)				3,00	
C1868	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M		R\$ 272,400	R\$ 519,8700
C1868	0108	ANELA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 34,700	R\$ 0,0000
C1868	0308	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000
C1868	1186	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM P/MCS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,0700	R\$ 25,0700
C1868	1586	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
C1868	0281	PEDESEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000
C1868	0340	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 0,4510	R\$ 0,0000
		VALOR				R\$ 182,46	
		PREÇO DE 100%				R\$ 182,46	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 49,24	
		VALOR COM BDI				R\$ 231,70	
		QUANTIDADE (M)				3,00	

95472	95472	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		R\$ 628,56	R\$ 1.356,16
95472	0000143	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
95472	95471	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 621,22	R\$ 621,22
		VALOR				R\$ 628,56	
		PREÇO DE 100%				R\$ 6,30	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 168,30	
		VALOR COM BDI				R\$ 791,38	
		QUANTIDADE (M)				3,00	

C2468	C2468	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN		R\$ 48,2300	R\$ 48,2300
C2468	1186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000
C2468	0202	TORNEIRA DE BOM EM LATÃO (BOM PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5800	R\$ 34,5800
C2468	0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
C2468	0380	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9632
		VALOR				R\$ 48,23	
		PREÇO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 12,80	
		VALOR COM BDI				R\$ 62,08	
		QUANTIDADE (M)				1,00	

C0030	C0030	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (1")	SEINFRA	UN		R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
C0030	0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7900	R\$ 12,7900
C0030	0008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 50,9000	R\$ 0,1251
C0030	1186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARCIA, S75, SALA 302, CENTRO, SORBAL - CE
TELEFONE: (88) 9989-5260
EMAIL: J.VMARTINS@GMAIL.COM

Página: 47

CODIGO COMPONENTE	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2178	0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
C2178	0380	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
		VALOR				R\$ 79,31	
		PREÇO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 19,98	
		VALOR COM BDI				R\$ 99,27	
		QUANTIDADE (M)				2,00	

C2178	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN		R\$ 121,2896	R\$ 242,5792
C2178	11817	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,1300	R\$ 108,1300
C2178	0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
C2178	0380	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
		VALOR				R\$ 121,28	
		PREÇO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 31,83	
		VALOR COM BDI				R\$ 153,12	
		QUANTIDADE (M)				2,00	

C1548	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/REGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN		R\$ 32,4900	R\$ 322,3700
C1548	0008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 50,0000	R\$ 2,5000
C1548	1186	JOELHO PVC PARA REGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
C1548	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 48,2100	R\$ 2,8926
C1548	0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
C1548	0380	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
		VALOR				R\$ 92,40	
		PREÇO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 8,48	
		VALOR COM BDI				R\$ 100,88	
		QUANTIDADE (M)				13,00	

C2604	C2604	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN		R\$ 114,0400	R\$ 236,6200
C2604	1186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0728
C2604	0201	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,2500	R\$ 87,2500
C2604	0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
C2604	0380	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
		VALOR				R\$ 114,04	
		PREÇO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 29,86	
		VALOR COM BDI				R\$ 143,90	
		QUANTIDADE (M)				2,00	

C1484	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 15,7800	R\$ 15,7800
C1484	1188	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
C1484	0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
C1484	0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1000	R\$ 5,0710
		VALOR				R\$ 15,78	
		PREÇO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 4,10	

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARCIA, S75, SALA 302, CENTRO, SORBAL - CE
TELEFONE: (88) 9989-5260
EMAIL: J.VMARTINS@GMAIL.COM

Página: 48

CODIGO COMPONENTE	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0030	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 48,2100	R\$ 0,1929
C0030	0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
C0030	0380	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,4800	R\$ 1,4132
		VALOR				R\$ 17,18	
		PREÇO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 4,48	
		VALOR COM BDI				R\$ 21,66	
		QUANTIDADE (M)				1,00	

C0021	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1 1/2")	SEINFRA	UN		R\$ 20,4500	R\$ 20,4500
C0021	0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
C0021	0008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 50,0000	R\$ 0,1500
C0021	1186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
C0021	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 48,2100	R\$ 0,2411
C0021	0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
C0021	0380	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
		VALOR				R\$ 20,45	
		PREÇO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 5,32	
		VALOR COM BDI				R\$ 25,77	
		QUANTIDADE (M)				1,00	

C0023	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 96mm (1 1/2")	SEINFRA	UN		R\$ 34,8400	R\$ 34,8400
C0023	0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6300	R\$ 27,6300
C0023	0008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 50,0000	R\$ 0,3750
C0023	1186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4396
C0023	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 48,2100	R\$ 0,5303
C0023	0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
C0023	0380	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
		VALOR				R\$ 34,84	
		PREÇO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 9,08	
		VALOR COM BDI				R\$ 44,02	
		QUANTIDADE (M)				1,00	

C0023	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 96mm (1 1/2")	SEINFRA	UN		R\$ 34,8400	R\$ 34,8400
C0023	0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6300	R\$ 27,6300
C0023	0008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 50,0000	R\$ 0,3750
C0023	1186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4396
C0023	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 48,2100	R\$ 0,5303
C0023	0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
C0023	0380	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
		VALOR				R\$ 34,84	
		PREÇO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 9,08	
		VALOR COM BDI				R\$ 44,02	
		QUANTIDADE (M)				1,00	

C0064	C0064	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M		R\$ 38,8900	R\$ 1.187,0000
C0064	1186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
C0064	0014	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,0800	R\$ 27,3308
C0064	0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
C0064	0380	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
		VALOR				R\$ 96,90	
		PREÇO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 10,37	
		VALOR COM BDI				R\$ 107,27	
		QUANTIDADE (M)				30,00	

C0064	C0064	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M		R\$ 38,8900	R\$ 1.187,0000
C0064	1186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
C0064	0014	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,0800	R\$ 27,3308
C0064	0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
C0064	0380	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
		VALOR				R\$ 96,90	
		PREÇO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,86%)				R\$ 10,37	
		VALOR COM BDI				R\$ 107,27	
		QUANTIDADE (M)				30,00	

C2178	C2178	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN		R\$ 73,3100	R\$ 146,6200
C2178	11812	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,3400	R\$ 60,3400

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARCIA, S7

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-80
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SAIXOA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9090-5060
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

CODIGO ORÇAMENTARIO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3		R\$ 815,4000	R\$ 18.998,7500
C4430	0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,215000000	R\$ 66,0000	R\$ 80,2650
C4430	0808	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 136,0000
C4430	0340	SERVENTE	SEINFRA	H	32,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 599,0370
		VALOR:				R\$ 815,40	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 719,00	
		VALOR COM BDI:				R\$ 1.527,40	
		QUANTIDADE (M3):				13,40	

C2171	C2171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3		R\$ 488,2900	R\$ 75,0000
C2171	0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,215000000	R\$ 66,0000	R\$ 80,2650
C2171	0808	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 251,4000
C2171	0340	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 154,0000
		VALOR:				R\$ 488,29	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 125,00	
		VALOR COM BDI:				R\$ 613,29	
		QUANTIDADE (M3):				0,18	

C2173	C2173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3		R\$ 400,6700	R\$ 72,1700
C2173	0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,215000000	R\$ 66,0000	R\$ 80,2650
C2173	0808	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 136,0000
C2173	0340	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 154,0000
		VALOR:				R\$ 400,67	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 104,28	
		VALOR COM BDI:				R\$ 504,95	
		QUANTIDADE (M3):				0,18	

C2187	C2187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HVR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:1:4	SEINFRA	M3		R\$ 697,8100	R\$ 24,3000
C2187	0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,215000000	R\$ 66,0000	R\$ 80,2650
C2187	0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 113,4000
C2187	0808	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 251,4000
C2187	0340	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 154,0000
		VALOR:				R\$ 697,81	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 167,08	
		VALOR COM BDI:				R\$ 786,89	
		QUANTIDADE (M3):				0,04	

C2218	C2218	ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 8,3 A 10,8mm	SEINFRA	KG		R\$ 16,1700	R\$ 18.283,5800
C2218	0140	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,4115

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA BARCELA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-9999
EMAIL: JYMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 52

CODIGO ORÇAMENTARIO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038	003731	ENCARGOS COMPLEMENTARES					
0038	0034760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 17,81	R\$ 17,81
0038	0034	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
		VALOR:				R\$ 35,80	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 6,72	
		VALOR COM BDI:				R\$ 32,08	
		QUANTIDADE (H):				3,71	

00568	00568	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H		R\$ 22,8100	R\$ 0,9000
00568	0218	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO (MOTOR DIESEL)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
00568	0201	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,27700000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2770
00568	0202	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
		VALOR:				R\$ 22,81	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 5,48	
		VALOR COM BDI:				R\$ 28,29	
		QUANTIDADE (H):				0,00	

00580	00580	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 27,8100	R\$ 215,1900
00580	0218	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO (MOTOR DIESEL)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
00580	0201	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4300
00580	0202	JUROS	SEINFRA	H	1,27700000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2770
00580	0203	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
		VALOR:				R\$ 27,81	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 7,28	
		VALOR COM BDI:				R\$ 35,17	
		QUANTIDADE (H):				7,71	

00682	00682	BETONERA ELÉTRICA 500V (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 25,1800	R\$ 1.644,5100
00682	0214	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO (MOTOR ELÉTRICO)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
00682	0201	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,36540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3654
00682	0202	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
00682	0203	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18700000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1870
		VALOR:				R\$ 25,18	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 6,88	
		VALOR COM BDI:				R\$ 31,79	
		QUANTIDADE (H):				65,31	

C2250	C2250	BRITA PRODUTORA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3		R\$ 91,7400	R\$ 900,8100
C2250	0044	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 64,4072	R\$ 1,3264
C2250	0078	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02950000	R\$ 712,3600	R\$ 5,4960
C2250	0010	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,100000	R\$ 0,0000
C2250	0070	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 162,4311	R\$ 24,5646
C2250	0028	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA BARCELA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-9999
EMAIL: JYMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 57

CODIGO ORÇAMENTARIO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00218	0103	APARELHO RECÓRDO N.18 (BND)	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 13,0600	R\$ 0,2612
00218	0540	ALJANTE DE ARMADOURA FERREIRA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 1,5280
00218	0540	ALJANTE DE ARMADOURA FERREIRA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 1,9328
		VALOR:				R\$ 10,17	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 2,04	
		VALOR COM BDI:				R\$ 12,81	
		QUANTIDADE (BND):				1,882,81	

C221A	C221A	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,3 A 10,8mm	SEINFRA	KG		R\$ 16,1700	R\$ 16,4000
C221A	0140	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,5000
C221A	0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 13,0600	R\$ 0,2612
C221A	0540	ALJANTE DE ARMADOURA FERREIRA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 1,5280
C221A	0540	ALJANTE DE ARMADOURA FERREIRA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 1,9328
		VALOR:				R\$ 10,17	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 2,76	
		VALOR COM BDI:				R\$ 13,38	
		QUANTIDADE (BND):				0,38	

80247	80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H		R\$ 21,46	R\$ 100,00
80247	0027370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
80247	0004484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
80247	0027370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
80247	0004480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
80247	0027370	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
80247	0027371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
80247	0000047	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 12,59	R\$ 12,59
80247	80318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
		VALOR:				R\$ 21,46	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 6,08	
		VALOR COM BDI:				R\$ 27,64	
		QUANTIDADE (H):				4,69	

80258	80258	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H		R\$ 25,83	R\$ 95,83
80258	0027370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
80258	0004484	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
80258	0027370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
80258	0004480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
80258	0027370	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
80258	0027371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA BARCELA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-9999
EMAIL: JYMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 58

CODIGO ORÇAMENTARIO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00581	00740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 147,0000	R\$ 6,1571
00581	0008	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 31,000,0000	R\$ 8,4000
00581	0040	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58023333	R\$ 18,4000	R\$ 3,0458
00581	0008	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 36,0000	R\$ 41,6330
		VALOR:				R\$ 91,74	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 25,86	
		VALOR COM BDI:				R\$ 115,80	
		QUANTIDADE (M3):				0,44	

C0588	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2		R\$ 5,1800	R\$ 293,5800
C0588	0248	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,3400
C0588	0206	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
		VALOR:				R\$ 5,18	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 1,30	
		VALOR COM BDI:				R\$ 6,53	
		QUANTIDADE (M2):				56,81	

C0588	C0588	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃO EM PAREDES	SEINFRA	M2		R\$ 7,7700	R\$ 6,2200
C0588	0248	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,5200
C0588	0206	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
		VALOR:				R\$ 7,77	
		PRACÇÃO DE 10%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (8,80%):				R\$ 2,08	
		VALOR COM BDI:				R\$ 9,76	
		QUANTIDADE (M2):				0,80	

1. 8000 0000000000 0000000000
 2. 780
 3. 0000000000
 4. 0000000000
 5. 0000000000
 6. 0000000000
 7. 0000000000
 8. 0000000000
 9. 0000000000
 10. 0000000000
 11. 0000000000
 12. 0000000000
 13. 0000000000
 14. 0000000000
 15. 0000000000
 16. 0000000000
 17. 0000000000
 18. 0000000000
 19. 0000000000
 20. 0000000000
 21. 0000000000
 22. 0000000000
 23. 0000000000
 24. 0000000000
 25. 0000000000
 26. 0000000000
 27. 0000000000
 28. 0000000000
 29. 0000000000
 30. 0000000000
 31. 0000000000
 32. 0000000000
 33. 0000000000
 34. 0000000000
 35. 0000000000
 36. 0000000000
 37. 0000000000
 38. 0000000000
 39. 0000000000
 40. 0000000000
 41. 0000000000
 42. 0000000000
 43. 0000000000
 44. 0000000000
 45. 0000000000
 46. 0000000000
 47. 0000000000
 48. 0000000000
 49. 0000000000
 50. 0000000000
 51. 0000000000
 52. 0000000000
 53. 0000000000
 54. 0000000000
 55. 0000000000
 56. 0000000000
 57. 0000000000
 58. 0000000000
 59. 0000000000
 60. 0000000000
 61. 0000000000
 62. 0000000000
 63. 0000000000
 64. 0000000000
 65. 0000000000
 66. 0000000000
 67. 0000000000
 68. 0000000000
 69. 0000000000
 70. 0000000000
 71. 0000000000
 72. 0000000000
 73. 0000000000
 74. 0000000000
 75. 0000000000
 76. 0000000000
 77. 0000000000
 78. 0000000000
 79. 0000000000
 80. 0000000000
 81. 0000000000
 82. 0000000000
 83. 0000000000
 84. 0000000000
 85. 0000000000
 86. 0000000000
 87. 0000000000
 88. 0000000000
 89. 0000000000
 90. 0000000000
 91. 0000000000
 92. 0000000000
 93. 0000000000
 94. 0000000000
 95. 0000000000
 96. 0000000000
 97. 0000000000
 98. 0000000000
 99. 0000000000
 100. 0000000000

DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR DO EMPILHA	R\$ 43,08
				VALOR COM IOF	R\$ 211,28
				QUANTIDADE DO	15,80
8282	8282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,83
					R\$ 9.106,85
	0002702	ALUMINADO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1.0000000
	0004343	ESP. FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	II	1.0000000
					R\$ 1,43
	0003772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1.0000000
					R\$ 1,34
	0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1.0000000
					R\$ 0,49
	0002737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1.0000000
					R\$ 0,04
	0002731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1.0000000
					R\$ 1,10
	0000121	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1.0000000
					R\$ 17,61
	06330	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.0000000
					R\$ 0,23

						VALOR	R\$ 35,33
						PRACAO DE 180%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (8,00%)	R\$ 0,00
						VALOR COM BDI	R\$ 32,33
						QUANTIDADE (P)	266,26

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0554	0750	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEMPRA	H	R\$ 84,4100
0554	0750	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEMPRA	H	R\$ 8,4400
0554	0751	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	R\$ 11,5680
0554	0750	JUROS	SEMPRA	H	R\$ 14,0250

						VALOR	R\$ 84,41
						PRACAO DE 180%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (8,00%)	R\$ 21,58
						VALOR COM BDI	R\$ 106,36
						QUANTIDADE (P)	0,10

02706	02706	CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 212,36000	R\$ 161,36000
02706	02703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,81000	R\$ 28,81000
02706	02702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	R	1,000000000	R\$ 65,60000	R\$ 65,60000
02706	02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,558000000	R\$ 1,00000	R\$ 41,558000000
02706	02702	JUROS	SEINFRA	H	14,025000000	R\$ 1,00000	R\$ 14,025000000
02706	02706	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,362000000	R\$ 1,00000	R\$ 62,362000000
						VALOR	R\$ 212,36
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (DE) IPI	R\$ 66,21
						VALOR COM IPI	R\$ 267,67
						QUANTIDADE (R)	0,76

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-80
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARDIA, 575, SALA 202, CENTRO, SOBRAL -CE
TELEFONE: (88) 3666-5869
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

CÓDIGO DEBENEFICIÁRIO	CÓDIGO DEBENEFICIÁRIO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	0002	JURCOS	SEINFIA	H	5,34000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,3400
					VALOR:		R\$ 48,00
					PREAÇÃO DE 180%:		R\$ 0,00
					VALOR DO (8,00%):		R\$ 11,71
					VALOR COM DO:		R\$ 59,70
					QUANTIDADE (H):		0,00

K0768	07768	COMPRESSOR DE AR 290 PCM (CHP)	SINFRA	H		R\$ 120,4000	R\$ 50,5700
07768	07776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 290 PCM	SINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
07768	07776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 290 PCM	SINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,5500	R\$ 55,5500
07768	07816	DEPRECIACAO	SINFRA	H	17,81950000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8195
07768	07862	JUROS	SINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
07768	07863	MANUTENCAO	SINFRA	H	15,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 15,7999
						VALOR:	R\$ 120,40
						PRAZIO DE 10%:	R\$ 0,00
						VALOR SEM DESCONTO:	R\$ 21,26
						VALOR COM DESCONTOS:	R\$ 181,70
						QUANTIDADE (R):	0,00

94874	94874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,4:5,5 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO); AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 360003	SINAPI	MS	R\$ 395,81	R\$ 1.187,84
94875	950005/05	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRACO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MS	0,85300000	R\$ 102,70
94876	95001-078	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-ZE	SINAPI	MS	219,50000000	R\$ 0,68
94878	95004701	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	MS	0,58710000	R\$ 91,71
94879	88318	SERVANTE COM ENCANÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,38500000	R\$ 120,11
					VALOR:	R\$ 266,01
					FRAÇÃO DE 18%:	R\$ 0,05
					VALOR BDI (DE 8%)	R\$ 132,91
					VALOR COM BDI	R\$ 438,75
					QUANTIDADE (M3)	0,36

CODIGO	CODIGO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	MG		R\$ 435,8608	R\$ 3.412.7905
C0006	01-00	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0.77800000	R\$ 66,0000	R\$ 51.3713
C0008	0000	GRITA	SEINFRA	MG	0.06600000	R\$ 76,4000	R\$ 5.046403
C0009	0000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MG	200.00000000	R\$ 0.6600	R\$ 132,0000
C0010	00-00	SERVENTE	SEINFRA	11	10.00000000	R\$ 18,4000	R\$ 184,0000
						VALOR:	R\$ 435,86
						PRECÃO DE 100%:	R\$ 0,00
						VALOR DO DESP.:	R\$ 113,32
						VALOR COM DESP.	R\$ 549,18
						QUANTIDADE (M3):	7,81

C0838	C0838	CONCRETO PVB8, FCK 10 MPa COM AGREGADO ARQUIADO	SEINFRA	M3		R\$ 368,0800	R\$ 230,8600
C0838	X082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0.7140000	R\$ 25.1770	R\$ 17.5760
C0838	0101	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.9197000	R\$ 66.000	R\$ 60.7270
C0838	0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.0000000	R\$ 0.5600	R\$ 142.3400
C0838	1408	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.8260000	R\$ 71.4000	R\$ 66.1570

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-80
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZA SABBIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (85) 9069-5885
E-MAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

NOME18	NOME19	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM (CH)	DESCRIÇÃO	U	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0018	0781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM	DESCRIÇÃO	U	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0018	0781	DEPRECIACÃO	DESCRIÇÃO	U	211,26790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,2679
0018	0790	JUROS	DESCRIÇÃO	U	70,45200000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4520

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.843/0001-80
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SABBRA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 3999-0880
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

80264	80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 26,28	R\$ 122,46
80264	00007070	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
80264	00043464	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30

RAZÃO SOCIAL: J V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SABOIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (85) 9559-5360
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

06390	06390	CURSO CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 8,23	R\$ 81,74
06390	00001213	CARPINTIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01320000	R\$ 17,81	R\$ 0,23
VALOR:							R\$ 0,23
PRAÇA DE 10%:							R\$ 0,06
VALOR BDI (9,90%):							R\$ 0,06

RAZÃO SOCIAL: JY MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.579.843/0001-80
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA BARROSA, S/N, SALA 302, CENTRO, BOCAIM DO MONTE, SP
TELEFONE: (08) 9929-5969
E-MAIL: JYMARTINS@HOTMAILS.COM

VALOR	R\$ 4,41
preço de unit.	R\$ 0,05
VALOR DO DIÁRIO	R\$ 1,12
VALOR COM NO	R\$ 5,53
QUANTIDADE (M2)	0,39

RAZÃO SOCIAL: J V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SABOIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (85) 9999-5265
EMAIL: JVMENGE@GMAIL.COM

C2784	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	R\$ 48,9200	R\$ 5.734,6200
-------	-------	---	---------	----	-------------	----------------

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C074	0840	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 45,9190
		VALOR				R\$ 45,91
		PRACAO DE 100%				R\$ 0,00
		VALOR BDI (26,00%)				R\$ 12,72
		VALOR COM BDI				R\$ 58,64
		QUANTIDADE (M2)				117,28

C1405	C1405	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2		R\$ 73,3700	R\$ 258,9000
C1405	0840	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,8000	R\$ 2,7200
C1405	1172	PREÇO 18027 (2,10" X 10) (APPROXIMADAMENTE 18027)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,2000	R\$ 1,1200
C1405	1148	SARAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
C1405	11918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 300cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
C1405	0841	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,1000	R\$ 19,6300
C1405	0846	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,4000
		VALOR				R\$ 73,07	
		PRACAO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,00%)				R\$ 19,00	
		VALOR COM BDI				R\$ 92,07	
		QUANTIDADE (M2)				3,48	

C4262	C4262	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (PARRICAÇÃO)	SEINFRA	M2		R\$ 79,4700	R\$ 51.825,3600
C4262	11901	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 274,7000	R\$ 10,9880
C4262	1148	MADREIRA (PEROSA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.498,5400	R\$ 9,9947
C4262	0837	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 8,5000	R\$ 20,4000
C4262	1172	PREÇO 18030 (2,34" X 10) (APPROXIMADAMENTE 18030)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 11,4100	R\$ 0,4564
C4262	0837	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,1000	R\$ 10,5700
C4262	0846	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
		VALOR				R\$ 79,47	
		PRACAO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,00%)				R\$ 20,86	
		VALOR COM BDI				R\$ 100,33	
		QUANTIDADE (M2)				652,18	

C4261	C4261	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (PARRICAÇÃO)	SEINFRA	M2		R\$ 190,1100	R\$ 25.579,8300
C4261	1004	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM (1,32 X 2,44)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,0000	R\$ 71,5000
C4261	1148	MADREIRA (PEROSA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.498,5400	R\$ 9,9947
C4261	1172	PREÇO 18030 (2,34" X 10) (APPROXIMADAMENTE 18030)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,4100	R\$ 2,2820
C4261	0837	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 7,5500
C4261	0846	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
		VALOR				R\$ 190,11	
		PRACAO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,00%)				R\$ 50,36	
		VALOR COM BDI				R\$ 240,47	
		QUANTIDADE (M2)				135,43	

C0827	C0827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2		R\$ 122,8600	R\$ 179,8600
C0827	0838	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,304)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 26,4000	R\$ 10,5600

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZA BARBOSA, S/Nº, SALA 302, CENTRO, SOROCAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-5959
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 87

CODIGO DE IDENTIFICACAO	NUMERO ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0807	1191	PONTELETE / BARRITO DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 25,4200
C0807	0848	PREÇO 14036 (1,1/2" X 14) (APPROXIMADAMENTE 14036)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6100	R\$ 3,4025
C0807	11948	SARAFIO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,0500
C0807	11918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 300cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,0000	R\$ 16,0000
C0807	0841	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,1000	R\$ 19,6300
C0807	0846	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950

00026	00026	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
00026	02702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 33,3700
00026	02702	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2000
00026	02702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
		VALOR				R\$ 33,37	
		PRACAO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,00%)				R\$ 8,68	
		VALOR COM BDI				R\$ 42,05	
		QUANTIDADE (M2)				0,00	

00740	00740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 147,8500	R\$ 36,8700
00740	02702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
00740	02702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,3800	R\$ 106,3800
00740	02702	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2000
00740	02702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
00740	02702	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,0000
		VALOR				R\$ 147,85	
		PRACAO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,00%)				R\$ 38,36	
		VALOR COM BDI				R\$ 186,21	
		QUANTIDADE (M2)				0,00	

00022	00022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 50000	SINAPI	UN		R\$ 35,12	R\$ 35,12
00022	0000112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
00022	0000101	INTERRUPTOR 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
00022	00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	R\$ 21,48	R\$ 9,87
00022	00047	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	R\$ 26,28	R\$ 12,07
		VALOR				R\$ 35,12	
		PRACAO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,00%)				R\$ 9,13	
		VALOR COM BDI				R\$ 44,25	
		QUANTIDADE (M2)				1,00	

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZA BARBOSA, S/Nº, SALA 302, CENTRO, SOROCAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-5959
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 91

Código Descrição	Código Item	Descrição	Unidade	Valor	CódigoBOMPE	Preço Unitário	Total
C1602	C1602	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3		R\$ 258,4800	R\$ 18.280,4000
C1602	0200	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
C1602	0840	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
						VALOR	R\$ 298,48
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR BDI (26,00%)	R\$ 77,60
						VALOR COM BDI	R\$ 376,08
						QUANTIDADE (M3)	66,84

C1604	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3		R\$ 156,0500	R\$ 2.553,2000
C1604	0200	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
C1604	0840	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
		VALOR				R\$ 198,08	
		PRACAO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,00%)				R\$ 51,36	
		VALOR COM BDI				R\$ 249,44	
		QUANTIDADE (M3)				16,08	

02714	02714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETEJET.500L	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 1.390,4900
02714	10048	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
		VALOR				R\$ 21,29	
		PRACAO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,00%)				R\$ 5,54	
		VALOR COM BDI				R\$ 26,83	
		QUANTIDADE (M2)				65,01	

02718	02718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETEJET.1000L	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 184,1000
02718	10048	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
		VALOR				R\$ 21,29	
		PRACAO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,00%)				R\$ 5,54	
		VALOR COM BDI				R\$ 26,83	
		QUANTIDADE (M2)				7,71	

02715	02715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BETEJET.1000L	SEINFRA	H		R\$ 4,4300	R\$ 34,1900
02715	02708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12000000	R\$ 3,9400	R\$ 4,4128
		VALOR				R\$ 4,43	
		PRACAO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,00%)				R\$ 1,16	
		VALOR COM BDI				R\$ 5,59	
		QUANTIDADE (M2)				7,71	

02747	02747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMBIONETE SAVERIO	SEINFRA	H		R\$ 30,8900	R\$ 72,8900
02747	02708	GASOLINA	SEINFRA	L	9,70000000	R\$ 4,0100	R\$ 38,9772
		VALOR				R\$ 30,89	
		PRACAO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,00%)				R\$ 10,13	
		VALOR COM BDI				R\$ 41,02	

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZA BARBOSA, S/Nº, SALA 302, CENTRO, SOROCAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-5959
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 88

02771	02771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H		R\$ 4,1400	R\$ 104,4100
02771	02708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 4,1372
		VALOR				R\$ 4,14	
		PRACAO DE 100%				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (26,00%)				R\$ 1,06	
		VALOR COM BDI				R\$ 5,20	

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZA BARBOSA, S/Nº, SALA 302, CENTRO, SOROCAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-5959
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 91

CODIGO COMPONENTE	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						QUANTIDADE (R)	38,22
12775	12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 55,3000	R\$ 23,3300
12775	12775	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,3400	R\$ 47,0540
						VALOR	R\$ 55,80
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 14,44
						VALOR COM BDI	R\$ 69,90
						QUANTIDADE (R)	0,42
12791	12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		R\$ 190,3000	R\$ 28,7200
12791	12791	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	87,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 105,3800
						VALOR	R\$ 108,38
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 27,88
						VALOR COM BDI	R\$ 136,04
						QUANTIDADE (R)	0,27
12841	12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERIAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP)	SEINFRA	H		R\$ 91,8100	R\$ 14,3800
12841	12841	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,30000000	R\$ 3,3400	R\$ 77,8020
						VALOR	R\$ 91,81
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 23,82
						VALOR COM BDI	R\$ 115,45
						QUANTIDADE (R)	0,19
12885	12885	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H		R\$ 36,9700	R\$ 31,1800
12885	12885	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,0100	R\$ 39,0502
						VALOR	R\$ 36,97
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 10,15
						VALOR COM BDI	R\$ 46,10
						QUANTIDADE (R)	0,80
10748	10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 1,4000	R\$ 182,3000
10748	10748	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78600000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7860
10748	10748	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
10748	10748	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
						VALOR	R\$ 1,40
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 0,36
						VALOR COM BDI	R\$ 1,76
						QUANTIDADE (R)	110,88
12748	12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SEINFRA	H		R\$ 18,8300	R\$ 35,2100
12748	12748	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
						VALOR	R\$ 18,83
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR COM BDI	R\$ 4,90

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARDIA, 571, SALA 302, CENTRO, SORBAL - CE
TELEFONE: (08) 9999-9999
EMAIL: J.VMARTINS@HOTMAIL.COM

Página 71

CODIGO COMPONENTE	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						QUANTIDADE (R)	19,86
12772	12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 2,831,6700
12772	12772	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
						VALOR	R\$ 21,29
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 6,84
						VALOR COM BDI	R\$ 28,83
						QUANTIDADE (R)	135,80
12778	12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 6,9400
12778	12778	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
						VALOR	R\$ 21,29
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 6,84
						VALOR COM BDI	R\$ 28,83
						QUANTIDADE (R)	0,42
12781	12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRTAGEM 30 MSH	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 7,7900
12781	12781	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRTAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
						VALOR	R\$ 28,81
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 7,49
						VALOR COM BDI	R\$ 36,30
						QUANTIDADE (R)	0,27
12792	12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 5,7900
12792	12792	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
						VALOR	R\$ 21,29
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 6,84
						VALOR COM BDI	R\$ 36,30
						QUANTIDADE (R)	0,27
12842	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERIAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 4,8100
12842	12842	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
						VALOR	R\$ 28,81
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 7,49
						VALOR COM BDI	R\$ 36,30
						QUANTIDADE (R)	0,16
12888	12888	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H		R\$ 18,8300	R\$ 15,0900
12888	12888	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
						VALOR	R\$ 18,83
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 4,90
						VALOR COM BDI	R\$ 23,73

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARDIA, 571, SALA 302, CENTRO, SORBAL - CE
TELEFONE: (08) 9999-9999
EMAIL: J.VMARTINS@HOTMAIL.COM

Página 72

CODIGO COMPONENTE	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM BDI	R\$ 33,73
						QUANTIDADE (R)	1,87
12793	12793	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 24,7900
12793	12793	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
						VALOR	R\$ 28,81
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 7,49
						VALOR COM BDI	R\$ 36,30
						QUANTIDADE (R)	0,86
12798	12798	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 4,8100
12798	12798	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
						VALOR	R\$ 28,81
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 7,49
						VALOR COM BDI	R\$ 36,30
						QUANTIDADE (R)	0,15
12823	12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 26,5100
12823	12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
						VALOR	R\$ 21,29
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 6,84
						VALOR COM BDI	R\$ 28,83
						QUANTIDADE (R)	1,28
12722	12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H		R\$ 24,8100	R\$ 271,3000
12722	12722	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
						VALOR	R\$ 24,81
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 6,37
						VALOR COM BDI	R\$ 30,88
						QUANTIDADE (R)	11,07
12734	12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H		R\$ 24,8100	R\$ 310,0000
12734	12734	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
						VALOR	R\$ 24,81
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 6,37
						VALOR COM BDI	R\$ 30,88
						QUANTIDADE (R)	12,80
12744	12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H		R\$ 24,8100	R\$ 487,9000
12744	12744	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
						VALOR	R\$ 24,81
						PRACAO DE 100%	R\$ 0,00
						VALOR DO (R.00%)	R\$ 6,37
						VALOR COM BDI	R\$ 30,88

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARDIA, 571, SALA 302, CENTRO, SORBAL - CE
TELEFONE: (08) 9999-9999
EMAIL: J.VMARTINS@HOTMAIL.COM

Página 73

CODIGO COMPONENTE	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						QUANTIDADE (R)	0,80
10756	10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 1,1800	R\$ 4,4100
10756	10756	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
10756	10756	JUROS	SEINFRA	H	0,25700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2570
10756	10756	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3600
						VALOR	R\$ 1,18
						FRACÃO DE 100%	R\$ 1,18
						VALOR R\$ (06,00%)	R\$ 0,31
						VALOR COM R\$	R\$ 1,49
						QUANTIDADE (R)	0,74
66267	66267	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 28,87	R\$ 457,57
66267	0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
66267	0004346	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
66267	0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
66267	0004344	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
66267	0003735	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
66267	0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
66267	0004330	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRILHADORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
66267	60390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
						VALOR	R\$ 29,67
						FRACÃO DE 100%	R\$ 0,66
						VALOR R\$ (06,00%)	R\$ 7,46
						VALOR COM R\$	R\$ 36,13
						QUANTIDADE (R)	15,86
10646	10646	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 34,2100	R\$ 6,9500
10646	10623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
10646	10701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
10646	10702	JUROS	SEINFRA	H	0,41710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4171
						VALOR	R\$ 34,21
						FRACÃO DE 100%	R\$ 0,66
						VALOR R\$ (06,00%)	R\$ 0,36
						VALOR COM R\$	R\$ 34,57
						QUANTIDADE (R)	0,96
10750	10750	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 25,0100	R\$ 52,0100
10750	10623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
10750	10701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
10750	10702	JUROS	SEINFRA	H	0,41710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4171
10750	10703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,36270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3627
						VALOR	R\$ 25,01

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 0,00	
		VALOR COM BDI:				R\$ 0,00	
		QUANTIDADE (M):			1,00		
00010	00010	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 27,47	R\$ 3.512,31
00010	00010	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00010	0004340	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00010	0003707	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00010	0004040	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
00010	0003707	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00010	0003707	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00010	0004370	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
00010	00070	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		VALOR:				R\$ 27,47	
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 2,14	
		VALOR COM BDI:				R\$ 34,61	
		QUANTIDADE (M):			127,80		

C3033	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=18,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG.	SEINFRA	UN		R\$ 1.308,6900	R\$ 16.488,5200
03033	0706	CABIMATO COMERC. EQUIP. CONDUTORES (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 155,4800	R\$ 155,4800
03033	0616	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 808,5700	R\$ 808,5700
03033	0240	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,4000	R\$ 42,9200
03033	03036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 425,8600	R\$ 160,6200
03033	02734	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE LAJOTA, PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 45,0000	R\$ 1,3500
03033	01454	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELAVIAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0600	R\$ 60,4500
		VALOR:				R\$ 1.308,69	
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 940,28	
		VALOR COM BDI:				R\$ 1.948,98	
		QUANTIDADE (M):			8,00		

C3407	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAÇÃO, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2		R\$ 35,0000	R\$ 256,3200
03407	0201	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 14,4600
03407	0240	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 11,0700
03407	00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BLEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 400,5700	R\$ 10,0100
		VALOR:				R\$ 36,40	
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 3,28	
		VALOR COM BDI:				R\$ 44,68	
		QUANTIDADE (M):			7,20		

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 16.572.843/0001-99
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA SARDIA, S/Nº, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-9999
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 35

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2123	C2123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FENHADA TRAÇO 1:3 EBP=5 mm	SEINFRA	M2		R\$ 25,4100	R\$ 558,0000
02123	0138	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	R\$ 96,0000	R\$ 9,6000
02123	0240	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
02123	0201	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 12,0500
02123	0240	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 11,0000
		VALOR:				R\$ 25,41	
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 6,61	
		VALOR COM BDI:				R\$ 32,02	
		QUANTIDADE (M):			22,00		
C3238	C3238	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3		R\$ 36,0300	R\$ 299,6500
03238	0214	COMPRESSOR DE 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0400	R\$ 0,0000
03238	0278	COMPRESSOR DE 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,4000	R\$ 7,0824
03238	0346	PERFURADOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
03238	0278	PERFURADOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,17540259	R\$ 25,0074	R\$ 4,3974
03238	0201	CONDIÇÃO DE TRATAMENTO	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,7500	R\$ 5,8800
03238	0207	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 0,7375
03238	0300	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,8800	R\$ 6,9568
03238	0208	ESPOLTA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 0,0000
03238	0209	ESTORM	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 0,3438
03238	0235	REDE DE BLOCOS 5.12 D-25MM	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 175,9700	R\$ 0,2880
03238	0201	BLASTER	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9000	R\$ 1,4076
03238	0240	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 10,6568
		VALOR:				R\$ 36,03	
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 6,80	
		VALOR COM BDI:				R\$ 47,83	
		QUANTIDADE (M):			7,00		

01003	01003	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP		R\$ 28,81	R\$ 387,82
01003	0007	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,87	R\$ 28,87
01003	01003	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
01003	01003	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
		VALOR:				R\$ 28,81	
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,01	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 7,49	
		VALOR COM BDI:				R\$ 36,30	
		QUANTIDADE (M):			12,78		

01002	01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP		R\$ 30,28	R\$ 99,53
01002	0007	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,87	R\$ 28,87
01002	01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 16.572.843/0001-99
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA SARDIA, S/Nº, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-9999
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 36

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01002	01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
01002	01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
01002	01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
		VALOR:				R\$ 36,30	
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 7,87	
		VALOR COM BDI:				R\$ 36,15	
		QUANTIDADE (CHP):			5,16		

01002	01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,12	R\$ 1,82
01002	0007	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1,74,15	R\$ 0,17
		VALOR:				R\$ 0,12	
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 0,08	
		VALOR COM BDI:				R\$ 0,16	
		QUANTIDADE (M):			15,00		

01000	01000	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,02	R\$ 0,32
01000	0014013	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1500 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1,74,15	R\$ 0,03
		VALOR:				R\$ 0,02	
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 0,01	
		VALOR COM BDI:				R\$ 0,03	
		QUANTIDADE (M):			16,00		

01000	01000	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,08	R\$ 0,08
01000	0014013	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1500 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1,74,15	R\$ 0,08
		VALOR:				R\$ 0,08	
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 0,02	
		VALOR COM BDI:				R\$ 0,10	
		QUANTIDADE (M):			5,19		

01001	01001	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H		R\$ 1,37	R\$ 4,37
01001	0000700	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,01	R\$ 1,37
		VALOR:				R\$ 1,87	
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 0,00	
		VALOR COM BDI:				R\$ 1,79	
		QUANTIDADE (M):			5,19		

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 16.572.843/0001-99
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA SARDIA, S/Nº, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-9999
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 37

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 20,11	R\$ 1.289,48
00010	0003707	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00010	0004340	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00010	0003707	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00010	0004040	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00010	0003707	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00010	0003707	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00010	0000111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
00010	00070	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
		VALOR:				R\$ 20,11	
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 6,38	
		VALOR COM BDI:				R\$ 26,49	
		QUANTIDADE (M):			64,90		

01048	01048	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M DO PIBO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2020	SINAPI	UN		R\$ 9,58	R\$ 9,58
01048	0000004	ESPELHO / PLACA DE 3 PONTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
01048	0000000	SUPORTE DE FUSO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
01048	00007	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,46	R\$ 2,74
01048	00004	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,28	R\$ 3,36
		VALOR:				R\$ 9,58	
		PRAC. DE 100%:				R\$ 0,00	
		VALOR BDI (08,80%):				R\$ 2,82	
		VALOR COM BDI:				R\$ 12,40	
		QUANTIDADE (M):			1,00		

01048	01048	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE
-------	-------	--

CÓDIGO DE MATERIAIS	CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	0060	TRATOR DE ESTERAS GLÁMINA E ESC. HP 150 (CHP)	SEMPRA	H	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
0060	0060	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS GLÁMINA E ESC. HP 150 (CHP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,9100
0060	0060	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	45,98000000	R\$ 15,9800
0060	0060	JUNTOS	SEMPRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000
					VALOR	R\$ 60,19
					PREÇO DE 100%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (20,89%)	R\$ 24,20
					VALOR COM BDI	R\$ 117,42
					QUANTIDADE (0)	0,00

0079	0079	TRATOR DE ESTERAS GLÁMINA E ESC. HP 150 (CHP)	SEMPRA	H	R\$ 250,1700	R\$ 40,8100
0079	0080	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS GLÁMINA E ESC. HP 150 (CHP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,9100
0079	0081	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS GLÁMINA E ESC. HP 150 (CHP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 91,5100
0079	0081	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	45,98000000	R\$ 15,9800
0079	0082	JUNTOS	SEMPRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000
0079	0083	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	68,31400000	R\$ 1,0000
					VALOR	R\$ 352,57
					PREÇO DE 100%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (20,89%)	R\$ 66,82
					VALOR COM BDI	R\$ 319,39
					QUANTIDADE (0)	0,16

05471	05471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 21/2020	SINAPI	UN	R\$ 621,52	R\$ 1.243,04
05471	0500138	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SACA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,24
05471	0500620	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 521,52
05471	0500484	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARNHELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,44
05471	0500705	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08610000	R\$ 104,54
05471	05007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 35,21
05471	05014	SEERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55600000	R\$ 20,11
					VALOR	R\$ 621,52
					PREÇO DE 100%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (20,89%)	R\$ 131,86
					VALOR COM BDI	R\$ 753,32
					QUANTIDADE (0)	0,00

00798	00798	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEMPRA	H	R\$ 87,0900	R\$ 54,1800
00798	00808	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 19,8300
00798	00809	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 36,9100
00798	00791	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000
00798	00792	JUNTOS	SEMPRA	H	1,14700000	R\$ 1,1470
00798	00793	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA BARCELA, S/S, SALA 302, CENTRO, SORCABAL - CE
TELEFONE: (85) 9999-5999
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 76

SERVIÇO: OBRA REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO CHAGAS DE OLIVEIRA (CHOD PITANGA)
NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº SP-02022025
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: DATA 20 DE MARÇO DE 2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00798	00798	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEMPRA	H	R\$ 87,0900
00798	00808	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEMPRA	H	1,00000000
00798	00809	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEMPRA	H	1,00000000
00798	00791	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	4,37200000
00798	00792	JUNTOS	SEMPRA	H	1,14700000
00798	00793	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	4,37200000
					VALOR
					PREÇO DE 100%
					VALOR BDI (20,89%)
					VALOR COM BDI
					QUANTIDADE (0)

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA BARCELA, S/S, SALA 302, CENTRO, SORCABAL - CE
TELEFONE: (85) 9999-5999
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 81

CÓDIGO DE MATERIAIS	CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	0060	TRATOR DE ESTERAS GLÁMINA E ESC. HP 150 (CHP)	SEMPRA	H	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
0060	0060	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS GLÁMINA E ESC. HP 150 (CHP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,9100
0060	0060	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	45,98000000	R\$ 15,9800
0060	0060	JUNTOS	SEMPRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000
					VALOR	R\$ 60,19
					PREÇO DE 100%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (20,89%)	R\$ 24,20
					VALOR COM BDI	R\$ 117,42
					QUANTIDADE (0)	0,00



VALOR	R\$ 67,80
PREÇO DE 100%	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,89%)	R\$ 17,80
VALOR COM BDI	R\$ 85,60
QUANTIDADE (0)	0,00

00798	00798	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEMPRA	H	R\$ 87,0900	R\$ 54,1800
00798	00808	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 19,8300
00798	00809	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 36,9100
00798	00791	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000
00798	00792	JUNTOS	SEMPRA	H	1,14700000	R\$ 1,1470
00798	00793	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000
					VALOR	R\$ 621,52
					PREÇO DE 100%	R\$ 0,00
					VALOR BDI (20,89%)	R\$ 131,86
					VALOR COM BDI	R\$ 753,32
					QUANTIDADE (0)	0,00

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA BARCELA, S/S, SALA 302, CENTRO, SORCABAL - CE
TELEFONE: (85) 9999-5999
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 81

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00798	00798	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEMPRA	H	R\$ 87,0900
00798	00808	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEMPRA	H	1,00000000
00798	00809	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEMPRA	H	1,00000000
00798	00791	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	4,37200000
00798	00792	JUNTOS	SEMPRA	H	1,14700000
00798	00793	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	4,37200000
					VALOR
					PREÇO DE 100%
					VALOR BDI (20,89%)
					VALOR COM BDI
					QUANTIDADE (0)

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA BARCELA, S/S, SALA 302, CENTRO, SORCABAL - CE
TELEFONE: (85) 9999-5999
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE SERVIÇO	COMPRIMENTO DE SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO
9.2.4	C084 CONCRETO FVIVR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,14	0,7140000	2,9394000
9.2.5	C181 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=8CM	M2	96,79	1,4000000	1,3532000
10.1	C041 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=36cm	UN	10,00	0,0742000	0,7422000
					TOTAL: 80,3100000
[Resumo]	C085 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
9.3	C086 BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	208,86	0,0042400	0,4434000
					TOTAL: 0,4434000
[Resumo]	C088 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2			
9.3	C088 BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	208,86	0,3600000	0,6720000
					TOTAL: 0,6720000
[Resumo]	C086 CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃO EM PARDEIS	M2			
4.1	C046 INST. DE HÔRNETO E CAVALETE D'OURO NO MURO PISO CASO 3	UN	1,00	0,2000000	0,2000000
7.4.1	C046 INST. DE HÔRNETO E CAVALETE D'OURO NO MURO PISO CASO 3	UN	1,00	0,2000000	0,2000000
8.4.1	C046 INST. DE HÔRNETO E CAVALETE D'OURO NO MURO PISO CASO 3	UN	2,00	0,2000000	0,4000000
					TOTAL: 0,8000000
[Resumo]	C082 CAIXA EM ALVENARIA (BOMBONEIRO) DE 10 TUDO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	UN			
9.1	C082 CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM PORTE DE CONCRETO, BARRA SUBTERRÂNEA	UNID	1,00	1,0000000	1,0000000
					TOTAL: 1,0000000
[Resumo]	C080 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
2.3	C078 CARNA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,80	0,0140000	0,8232000
2.4	C083 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	58,80	0,0620000	0,3628800
					TOTAL: 1,1860800
[Resumo]	C078 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/DIRIGENTE (CHP)	H			
5.4	C080P02 LUMINÁRIA 60 PÉTALAS EM PORTE DE CONCRETO CIRCULAR 11x10, ALTURA LIVRE 8,4CM, LUMINÁRIA LED POT. 150W	UNID	8,00	1,0000000	10,0000000
5.18	C080 PÓRTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, 11x10CM, PESO APROXIMADO 870 KG	UN	1,00	1,1200000	1,1200000
9.3.18	C087 PÓRTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, 11x10CM, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	1,2000000	1,2000000
					TOTAL: 12,3200000
[Resumo]	C078 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H			
3.1	C088 ATENÇÃO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, NAT. DE AQUISIÇÃO	M3	890,72	0,0000000	0,0000000
7.1.4	C088 ATENÇÃO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, NAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,82	0,0000000	0,0000000
					TOTAL: 0,0000000
[Resumo]	C078 CAMINHÃO TÁVERO (CHP)	H			
2.4	C087 LUGAÇÃO DA CARNA COM AUXÍLIO TIPOGRÁFICO (JÁVEA ATÉ 2000 M3)	M2	1.989,36	0,0110000	0,0000000
					TOTAL: 0,0000000
[Resumo]	C083 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.7	C083 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 3000CM	M2	49,52	0,7000000	34,6640000
					TOTAL: 34,6640000
[Resumo]	C084 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
9.3	C086 BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	208,86	0,0040000	0,1635408
					TOTAL: 0,1635408
[Resumo]	C078 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
2.3	C078 CARNA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,80	0,0114000	0,6691200

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZ SARAIVA, S/Nº, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (85) 9999-5959
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 51

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE SERVIÇO	COMPRIMENTO DE SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO
					TOTAL: 13,1684000
[Resumo]	C086 CONCRETO FVIVR, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.)	M3			
9.3	C086 BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	208,86	0,0040000	0,1635408
					TOTAL: 0,1635408
[Resumo]	C078 CONTAHIDE DE BRITAGEM 30 MM (CHP)	H			
9.3	C086 BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	208,86	0,0114000	0,2381088
					TOTAL: 0,2381088
[Resumo]	C080 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.7	C080 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 3000CM	M2	49,52	0,4000000	19,8080000
					TOTAL: 19,8080000
[Resumo]	C080 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.9	C079 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MP, ANTI-CHAMA 40075V, 7, PAVA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 3000CM	M	449,36	0,0000000	0,0000000
9.9.12	C082 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO 1 MODULO COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 3000CM	UN	1,00	0,0140000	0,0140000
					TOTAL: 0,0000000
[Resumo]	C082 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRAS OU LAJADINHOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.9.11	C084 ROSPAR C/GRANDE DE 10M DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 60x60CM, AF. 3000CM	M	36,40	0,0740000	2,6956000
9.9.12	C084 ROSPAR C/GRANDE DE 10M DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 60x60CM, AF. 3000CM	M	13,00	0,0740000	0,9620000
					TOTAL: 3,6576000
[Resumo]	C080 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.7	C080 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 3000CM	M2	49,52	0,7000000	34,6640000
					TOTAL: 34,6640000
[Resumo]	C082 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.9	C079 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MP, ANTI-CHAMA 40075V, 7, PAVA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 3000CM	M	449,36	0,0000000	0,0000000
9.9.12	C082 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO 1 MODULO COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 3000CM	UN	1,00	0,0140000	0,0140000
					TOTAL: 0,0000000
[Resumo]	C080 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.9.11	C084 ROSPAR C/GRANDE DE 10M DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 60x60CM, AF. 3000CM	M	36,40	0,0740000	2,6956000
9.9.12	C084 ROSPAR C/GRANDE DE 10M DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA DE DIMENSÃO 60x60CM, AF. 3000CM	M	13,00	0,0740000	0,9620000
					TOTAL: 3,6576000
[Resumo]	C080 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.7	C080 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 3000CM	M2	49,52	0,0000000	0,0000000
					TOTAL: 0,0000000
[Resumo]	C082 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
7.7.1	C084 ENCARREGAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 3000CM	M2	144,82	0,0040000	0,5792800
7.7.2	C084 ENCARREGAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 3000CM	M2	144,82	0,0040000	0,5792800
9.7.1	C084 ENCARREGAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 3000CM	M2	36,76	0,0040000	0,1470400
9.7.2	C084 ENCARREGAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 3000CM	M2	36,76	0,0040000	0,1470400
					TOTAL: 1,2726400

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZ SARAIVA, S/Nº, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (85) 9999-5959
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 51

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE SERVIÇO	COMPRIMENTO DE SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO
9.3	C086 BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	208,86	0,0074200	0,1548204
					TOTAL: 0,1548204
[Resumo]	C088 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
9.3	C086 BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	208,86	0,0000000	0,0000000
					TOTAL: 0,0000000
[Resumo]	C078 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
9.3	C086 BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	208,86	0,0070000	0,1461984
					TOTAL: 0,1461984
[Resumo]	C082 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
9.9	C082 PISO INTERTRANCO TIPO TULHINO (20 X 10 X 40CM, C/OLINDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA)	M2	49,52	0,0750000	3,7140000
9.9	C082 PISO INTERTRANCO TIPO TULHINO (20 X 10 X 40CM, C/OLINDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA)	M2	49,52	0,0750000	3,7140000
					TOTAL: 7,4280000
[Resumo]	C078 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
3.1	C088 ATENÇÃO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, NAT. DE AQUISIÇÃO	M3	890,72	0,0000000	0,0000000
9.9	C082 PISO INTERTRANCO TIPO TULHINO (20 X 10 X 40CM, C/OLINDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA)	M2	89,86	0,0740000	6,6496000
9.9	C082 PISO INTERTRANCO TIPO TULHINO (20 X 10 X 40CM, C/OLINDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA)	M2	49,52	0,0740000	3,6644800
7.1.4	C088 ATENÇÃO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, NAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,82	0,0000000	0,0000000
					TOTAL: 10,3140800
[Resumo]	C078 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
9.3	C086 BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	208,86	0,0110000	0,2297460
					TOTAL: 0,2297460
[Resumo]	C082 CONCRETO MACHO PARA LASTRO, TRACO 1:4:8 (EM MASSA BICA DE CIMENTO AREIA MACHO BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 3000CM	M2			
2.7	C082 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 3000CM	M2	49,52	0,0010000	0,0495200
					TOTAL: 0,0495200
[Resumo]	C086 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
9.4	C080P02 LUMINÁRIA 60 PÉTALAS EM PORTE DE CONCRETO CIRCULAR 11x10, ALTURA LIVRE 8,4CM, LUMINÁRIA LED POT. 150W	UNID	8,00	0,0000000	0,0000000
9.18	C080 PÓRTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, 11x10CM, PESO APROXIMADO 870 KG	UN	1,00	0,0000000	0,0000000
9.9	C086 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,20	1,0000000	4,2000000
9.18	C087 PÓRTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, 11x10CM, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	0,0700000	0,0700000
					TOTAL: 4,2700000
[Resumo]	C086 CONCRETO FVIVR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
9.4.10	C082 FOSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,0000000	0,0000000
					TOTAL: 0,0000000
[Resumo]	C086 CONCRETO FVIVR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
10.1	C041 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=36cm	UN	10,00	0,0000000	0,0000000
					TOTAL: 0,0000000
[Resumo]	C086 CONCRETO FVIVR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
9.9	C084 CAIXA ALVENARIA FIBRODO / TAMP. CONCRETO 50 P/UNDO 20x20x30cm em	UN	12,00	0,0000000	0,0000000
7.2.9	C087 LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHAÇA FVIVR - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M2	144,82	0,0000000	0,0000000
7.2.9	C087 LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHAÇA FVIVR - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M2	144,82	0,0000000	0,0000000
9.7.2	C087 LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHAÇA FVIVR - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M2	36,76	0,0000000	0,0000000
9.4.10	C082 FOSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,0000000	0,0000000

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZ SARAIVA, S/Nº, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (85) 9999-5959
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 51

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE SERVIÇO	COMPRIMENTO DE SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
[Resumo]	B0378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
2.7	15463 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 3000CM	M2	49,52	0,0000000	0,0000000	0,0000000
7.7.1	15464 ENCARREGAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 3000CM	M2	144,82	0,0000000	0,0000000	0,0000000
7.7.2	15465 PINTURA LATEX ACRILICA PIRENUL, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 3000CM	M2	144,82	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.4.18	15824 PUNÇÃO PARA FIO, FEITO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 3000CM	UN	3,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.4.20	15842 VASO SANITÁRIO BIFONDO CONVERSACIONAL, PARA POD SEM PUNTO FRONTAL, COM LUGAR PARA SEM ASSENTO, INCLUI DOBRADIÇA DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 3000CM	UN	3,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.9.11	15946 PUNÇÃO DE FIO DE ALUMINIO COM PLACAS TIPO EMALTADO DE CONCRETO 40X60CM, AF. 3000CM	M	36,76	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.7.1	15948 ENCARREGAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 3000CM	M2	36,76	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.7.2	15949 PINTURA LATEX ACRILICA PIRENUL, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 3000CM	M2	36,76	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.9	15949 PUNÇÃO DE FIO DE ALUMINIO COM PLACAS TIPO EMALTADO DE CONCRETO 40X60CM, AF. 3000CM	M	10,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
						TOTAL: 0,0000000
[Resumo]	B0384 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
9.9	15979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MP, ANTI-CHAMA 40075V, 7, PAVA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 3000CM	M	449,36	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.9.12	15983 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO 1 MODULO COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 3000CM	UN	1,00	0,0140000	0,0140000	0,0140000
						TOTAL: 0,0000000
[Resumo]	B0387 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
9.4.18	15824 PUNÇÃO PARA FIO, FEITO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 3000CM	UN	3,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.4.20	15842 VASO SANITÁRIO BIFONDO CONVERSACIONAL, PARA POD SEM PUNTO FRONTAL, COM LUGAR PARA SEM ASSENTO, INCLUI DOBRADIÇA DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 3000CM	UN	3,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
						TOTAL: 0,0000000
[Resumo]	C0311 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JARDEA	M3				
9.3	03086 BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	208,86	0,0070000	0,1461984	0,1461984
						TOTAL: 0,1461984
[Resumo]	C0784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,40M. PROF. ATÉ 1,40m	M3				
9.4	03080P02 LUMINÁRIA 60 PÉTALAS EM PORTE DE CONCRETO CIRCULAR 11x10, ALTURA LIVRE 8,4CM, LUMINÁRIA LED POT. 150W	UNID	8,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.9	03084 CAIXA ALVENARIA FIBRODO / TAMP. CONCRETO 50 P/UNDO 20x20x30cm em	UN	12,00	0,0700000	0,8400000	0,8400000
9.18	03080 PÓRTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, 11x10CM, PESO APROXIMADO 870 KG	UN	1,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.3	03086 BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	208,86	0,0000000	0,0000000	0,0000000
7.1.2	03078 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,40M. PROF. ATÉ 1,40m	M3	63,60	1,0000000	63,6000000	63,6000000
9.1.2	03078 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,40M. PROF. ATÉ 1,40m	M3	19,36	1,0000000	19,3600000	19,3600000
9.4.10	03082 FOSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ALVENARIA	UN	2,00	1,0400000	2,0800000	2,0800000
9.4.18	03087 PÓRTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, 11x10CM, PESO APROXIMADO 870 KG	UN	1,00	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.1.1	03078 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,40M. PROF. ATÉ 1,40m	M3	6,00	1,0000000	6,0000000	6,0000000
10.1	03078 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,40M. PROF. ATÉ 1,40m	M3	5,27	1,0000000	5,2700000	5,2700000
11.1	03078 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,40M. PROF. ATÉ 1,40m	M3	7,64	1,0000000	7,6400000	7,6400000
						TOTAL: 117,2800000
[Resumo]	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE AL. FUNDIÇÃO ÚTIL, 5 X	M2				
9.4.19	03082 FOSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,0400000	3,1200000	3,1200000
						TOTAL: 3,1200000
[Resumo]	C4082 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2				
7.2.4	04081 "FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMORA	M2	50,00	1,0000000	50,0000000	50,0000000
8.2.3	04081 "FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMORA	M2	73,16	1,0000000	73,1600000	73,1600000
8.2.3	04081 "FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMORA	M2	43,00	1,0000000	43,0000000	43,0000000
						TOTAL: 166,1600000
RAZÃO SOCIAL - J.V MARTINS ENGENHARIA						
CNPJ Nº 19.572.343/0001-93						
ENDEREÇO COMERCIAL - AV LUCIA BARBOSA, 575, GAL. 302, CENTRO, BOMJARDIM, CE						
TELEFONE - (85) 9999-5999						
EMAIL - J.V.MARTINS@JVMARTINS.COM						
Página: 38						

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR	QUANTIDADE DE MATERIAIS	QUANTIDADE DE SERVIÇOS	QUANTIDADE DE TOTAL
FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)							
7.2.1	0481	M2	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMONTA	50,00	0,0000000	107,0000000	
7.2.3	0481	M2	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMONTA	73,10	0,0000000	14,0000000	
7.2.3	0481	M2	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMONTA	42,00	0,0000000	8,4000000	
			TOTAL:			129,4000000	
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFINADA, ESP. = 10mm UTL. 3X							
8.5	0384	UN	CASA ALVENARIA (REBOCO / O) TAMPA CONCRETO S/ FUNDO (3-300x200 cm)	12,00	0,1000000	1,4000000	
			TOTAL:			1,4000000	
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)							
9.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011840	0,0047602	
			TOTAL:			0,0047602	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 300000							
9.3.12	0383	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 300000	1,00	1,0000000	1,0000000	
			TOTAL:			1,0000000	
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO							
7.2.8	0487	M3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	45,14	1,0000000	45,1400000	
7.2.8	0487	M3	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRNO - VÃO DE 3,01 A 4,00 m	144,00	0,0000000	5,7000000	
7.2.8	0488	M3	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRNO - VÃO DE 3,01 A 4,00 m	86,40	0,0000000	3,7000000	
7.2.7	0487	M3	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRNO - VÃO DE 3,01 A 4,00 m	97,20	0,0000000	3,9000000	
			TOTAL:			10,3000000	
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO							
8.4	0387	UN	LUMINÁRIA 83 PÉTALA EM PORTE DE CONCRETO CIRCULAR 14x15, ALTURA LIVRE 8,4M, LUMINÁRIA LED POT. 150W	8,00	0,0000000	0,0000000	
8.16	0388	UN	PORTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, 14x 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	1,00	0,0000000	0,0000000	
8.16	0388	UN	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	7,82	1,0000000	7,8200000	
8.16	0487	UN	PORTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, 14x 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	1,00	0,0000000	0,0000000	
8.2.8	0384	M3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	4,14	1,0000000	1,4000000	
10.1	0387	UN	LIBERA EM FIBRA DE VIDRO CAP-40L, 4,00Mx8,00m	10,00	0,0000000	0,0000000	
			TOTAL:			10,0000000	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETONET 800L							
8.4	0384	UN	CASA ALVENARIA (REBOCO / O) TAMPA CONCRETO S/ FUNDO (3-300x200 cm)	12,00	0,0179000	0,0151380	
7.1.3	0191	M3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 8CM	27,24	0,0000000	0,0000000	
7.1.3	0384	M3	CONCRETO FIBRA, FOR 40 MPa COM AGREGADO AGREGADO	48,14	0,0170000	0,0143600	
7.1.4	0487	M3	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRNO - VÃO DE 3,01 A 4,00 m	144,00	0,0000000	1,1000000	
7.2.7	0488	M3	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRNO - VÃO DE 3,01 A 4,00 m	86,40	0,0000000	1,0000000	
7.2	0379	M3	CHAPIM PRE-MOLDAO DE CONCRETO	4,24	0,0000000	0,0000000	
7.2	0191	M3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 8CM	284,04	0,0000000	10,0000000	
8.1.3	0191	M3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 8CM	6,72	0,0000000	0,0000000	
8.2.4	0384	M3	CONCRETO FIBRA, FOR 40 MPa COM AGREGADO AGREGADO	7,82	0,0140000	0,0000000	
8.2.7	0487	M3	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRNO - VÃO DE 3,01 A 4,00 m	97,20	0,0000000	1,0000000	
8.2.7	0379	M3	CHAPIM PRE-MOLDAO DE CONCRETO	4,24	0,0000000	0,0000000	
8.4.10	0388	UN	FORMA BÉTTICA E SUNDOLIN EM ALVENARIA	3,00	0,0000000	1,0000000	
8.4.1	0191	M3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 8CM	26,76	0,0000000	1,0000000	
8.1.2	0191	M3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 8CM	2,58	0,0000000	0,0000000	
8.2.4	0384	M3	CONCRETO FIBRA, FOR 40 MPa COM AGREGADO AGREGADO	4,14	0,0140000	0,0000000	
8.4.1	0191	M3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 8CM	30,75	0,0000000	1,0000000	
10.1	0387	UN	LIBERA EM FIBRA DE VIDRO CAP-40L, 4,00Mx8,00m	10,00	0,0014000	0,0000000	
			TOTAL:			30,0000000	

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-30
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZ BARBOSA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (85) 9999-5959
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 87

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR	QUANTIDADE DE MATERIAIS	QUANTIDADE DE SERVIÇOS	QUANTIDADE DE TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETOMOTOR DIESEL							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0040000	7,7000000	
			TOTAL:			7,7000000	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)							
9.3	0387	M3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1,880,00	0,0010000	1,0000000	
			TOTAL:			1,0000000	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)							
9.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011840	0,0047602	
			TOTAL:			0,0047602	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	0386	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	208,00	0,0011700	0,0045180	
			TOTAL:			0,0045180	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)							
8.3	03						

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR	QUANTIDADE DE SERVIÇO	COMPRIMENTO DE SERVIÇO	QUANTIDADE DE MATERIAL
				TOTAL:	0,00000000		
(Item 1)	02035	ROCHA PARA BRITAGEM	M3				
8.3	02085	BARQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	228,00	0,0138040	7,0877002	
				TOTAL:	7,0877002		
(Item 1)	01883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP				
8.7	04459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 08/2015	M2	483,02	0,0000000	12,7940000	
				TOTAL:	12,7940000		
(Item 1)	01882	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP				
8.7	04459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 08/2015	M2	483,02	0,0000000	3,1912000	
				TOTAL:	3,1912000		
(Item 1)	01888	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIADO, AF. 08/2015	H				
8.7	04459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 08/2015	M2	483,02	0,0000000	10,8810000	
				TOTAL:	10,8810000		
(Item 1)	01880	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	H				
8.7	04459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 08/2015	M2	483,02	0,0000000	3,1912000	
				TOTAL:	3,1912000		
(Item 1)	01881	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	H				
8.7	04459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 08/2015	M2	483,02	0,0000000	3,1912000	
				TOTAL:	3,1912000		
(Item 1)	00310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
8.7	04459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 08/2015	M2	483,02	0,0000000	16,0270110	
8.7.1	04459	EMBRASAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2015	M2	144,82	0,1988000	54,4021700	
8.7.2	04459	REPLANTIO LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2015	M2	144,82	0,0757000	10,887400	
8.8.1.8	100074	PLACAS PARA PISO, FIADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2015	UN	2,00	0,0000000	5,0870000	
8.8.2.0	04472	VASO SANTARIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUMO FRONTAL, COM LOUCA BRANCA SEM ASENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA SADA SANTARIA AUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2015	UN	2,00	0,0000000	1,1120000	
8.8.1.1	00040	NOVADE CEMENTO DE 70M DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 40X40CM, AF. 03/2015	M	38,02	0,0000000	1,1401000	
8.7.1	04459	EMBRASAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2015	M2	38,79	0,1988000	6,2014000	
8.7.2	04459	REPLANTIO LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2015	M2	38,79	0,0757000	2,0200000	
8.8	00040	NOVADE CEMENTO DE 70M DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 40X40CM, AF. 03/2015	M	10,00	0,0000000	0,0000000	
				TOTAL:	64,3101010		
(Item 1)	01040	SUPORTE PARA PAVIMENTO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 3" 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN				
8.8.1.8	00020	INTERUPCIÓN DE BARRIL DE 1000V COM 1 TOMADA DE EMERGENCIA 2P+1 12-0, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	1,00	1,0000000	1,0000000	
				TOTAL:	1,0000000		
(Item 1)	00770	TEODOLITO (CHP)	H				
8.8	02073	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 000 M2)	M2	1.888,08	0,0000000	4,781000	
				TOTAL:	4,7810000		

RAZÃO SOCIAL: J.Y MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.072.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA BARCELA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9999-9999
EMAIL: JYMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 81

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR	QUANTIDADE DE SERVIÇO	COMPRIMENTO DE SERVIÇO	QUANTIDADE DE MATERIAL
				TOTAL:	1,00000000		
(Item 1)	00073	ADAPTADOR PVC BOLD, FLANGES LIVRES PICK, D'ÁGUA 63MM	UN				
8.8.2.1	00021	ADAPTADOR PVC BOLD, FLANGES LIVRES PICK, D'ÁGUA 20mm (1")	UN	1,00	1,0000000	1,0000000	
				TOTAL:	1,0000000		
(Item 1)	00075	ADAPTADOR PVC BOLD, FLANGES LIVRES PICK, D'ÁGUA 63MM	UN				
8.8.2.4	00022	ADAPTADOR PVC BOLD, FLANGES LIVRES PICK, D'ÁGUA 20mm (1 1/2")	UN	1,00	1,0000000	1,0000000	
				TOTAL:	1,0000000		
(Item 1)	00076	ADAPTADOR PVC BOLD, FLANGES LIVRES PICK, D'ÁGUA 63MM	UN				
8.1	02040	INST. DE HODNOMETRO E CAVALETE O'CAIDA NO MURO PISO (CAISO 1)	UN	1,00	2,0000000	2,0000000	
7.6.1	02040	INST. DE HODNOMETRO E CAVALETE O'CAIDA NO MURO PISO (CAISO 2)	UN	1,00	2,0000000	2,0000000	
8.6.1	02040	INST. DE HODNOMETRO E CAVALETE O'CAIDA NO MURO PISO (CAISO 3)	UN	2,00	2,0000000	4,0000000	
				TOTAL:	4,0000000		
(Item 1)	00021	ADERSIVO 99ML	UN				
8.1	02040	INST. DE HODNOMETRO E CAVALETE O'CAIDA NO MURO PISO (CAISO 1)	UN	1,00	0,0000000	0,0000000	
7.6.1	02040	INST. DE HODNOMETRO E CAVALETE O'CAIDA NO MURO PISO (CAISO 2)	UN	1,00	0,0000000	0,0000000	
8.6.1	02040	INST. DE HODNOMETRO E CAVALETE O'CAIDA NO MURO PISO (CAISO 3)	UN	2,00	0,0000000	0,0000000	
				TOTAL:	0,0000000		
(Item 1)	00025	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG				
8.4	02020	TUBO PVC BOLD, BARRIL INCL. CONDIÇÕES (D= 100mm (4"))	M	80,00	0,0000000	0,0400000	
7.3.3	02040	TUBO PVC BOLD, BARRIL INCL. CONDIÇÕES (D= 100mm (4"))	M	8,00	0,0000000	0,0000000	
7.3.4	04060	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESQUOTO (D=100mm (4"))	UN	4,00	0,0400000	0,1600000	
7.4.4	02020	TUBO PVC BOLD, BARRIL INCL. CONDIÇÕES (D= 100mm (4"))	M	30,00	0,0000000	0,0000000	
8.3.3	02040	TUBO PVC BOLD, BARRIL INCL. CONDIÇÕES (D= 100mm (4"))	M	8,00	0,0000000	0,0000000	
8.4.4	02020	TUBO PVC BOLD, BARRIL INCL. CONDIÇÕES (D= 100mm (4"))	M	80,00	0,0000000	0,0400000	
8.4.7	02040	TUBO PVC BOLD, BARRIL INCL. CONDIÇÕES (D= 100mm (4"))	M	7,00	0,0000000	0,0000000	
8.4.2.1	00020	ADAPTADOR PVC BOLD, FLANGES LIVRES PICK, D'ÁGUA 20mm (1")	UN	1,00	0,0000000	0,0000000	
8.4.2.3	00021	ADAPTADOR PVC BOLD, FLANGES LIVRES PICK, D'ÁGUA 20mm (1 1/2")	UN	1,00	0,0000000	0,0000000	
8.4.2.4	00022	ADAPTADOR PVC BOLD, FLANGES LIVRES PICK, D'ÁGUA 20mm (1 1/2")	UN	1,00	0,0000000	0,0000000	
8.4.2.5	01040	JOELHO 45 PVC BRANCO P/ESQUOTO (D=100mm (4"))	UN	1,00	0,0000000	0,0000000	
8.4.1	02020	TUBO PVC BOLD, BARRIL INCL. CONDIÇÕES (D= 100mm (4"))	M	30,00	0,0000000	0,0000000	
8.4.2	04061	JOELHO 45 PVC BOLD, BARRIL INCL. CONDIÇÕES (D= 100mm (4"))	UN	8,00	0,0000000	0,1600000	
				TOTAL:	1,4700000		
(Item 1)	00064	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG				
7.8.4	01819	PISO INDUSTRIAL, NATURAL, EMP. 1" COM INCL. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	144,82	21,0000000	3,641,2000000	
				TOTAL:	3,641,2000000		
(Item 1)	00065	ADQUARRAS MINERAL	L				
7.7.4	01814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	151,46	0,0000000	0,0700000	
8.7.4	01814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	87,10	0,0000000	0,0000000	
8.7.7	01279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE FERRO	M2	15,30	0,0000000	0,0000000	
8.7.3	01814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	86,00	0,0000000	0,0000000	
10.1	01814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	4,40	0,0000000	0,0000000	
12.1	01814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	155,80	0,0000000	0,1100000	
				TOTAL:	0,0000000		
(Item 1)	00040	ALJANTANTE DE ARMADOR/PERFEIREIRO	H				
8.6	00007	CADA EM ALVENARIA (REBORDADO) DE 1 TUBO COMUM, LANTINO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,0000000	0,0000000	
8.1	00007	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SADA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	0,0000000	0,0000000	
8.8	00004	CADA EM ALVENARIA (REBORDADO) DE 1 TUBO COMUM, LANTINO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,0000000	0,0000000	
8.11	00003	CADA EM ALVENARIA (REBORDADO) DE 1 TUBO COMUM, LANTINO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	0,0000000	0,1600000	
				TOTAL:	0,0000000		
RAZÃO SOCIAL: J V MARTINS ENGENHARIA							
CNPJ Nº: 15.572.843/0001-59							
ENDEREÇO COMERCIAL: R. LUCIA BARRO, 575, SALA 302, CENTRO, BONMAL, CE.							
TELEFONE: (85) 3390-3300							
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM							
Página: 39							

item	subitem	descricao	unidade	quantidade de materiais	valor unitário (R\$)	valor total (R\$)
8.4.1	0304	TORNEIRA DE PRESSÃO ONOMACA LONPA PINA	UN	2,00	0,60000000	1,20000000
8.4.1	0305	TUBO PIV SOLD. MARFON MOLCONEÇÕES (≥ 20mm(3/4")	M	20,00	0,40000000	8,00000000
8.4.2	0301	JOELHO 45 PIV SOLGVEL Doublet (3/4")	UN	8,00	0,15000000	1,20000000
8.4.3	0300	TORNEIRA TIPO JARDIM ONOMACO	UN	1,00	0,80000000	0,80000000
8.4.4	0258	REGISTRO DE SARETA BRUTO (≥ 20mm (1"))	UN	1,00	0,84000000	0,84000000
						TOTAL
						150,21000000
(R\$ de 0,000)	00045	AJUDANTE DE PINTOR				
7.7.9	0107	EMBARBAMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE MURTO CANAÇA ACHILSA	M2	10,00	0,20000000	2,00000000
7.7.4	0104	LATER DUAZ DEMÃOZ EN PAREDES EXTERNAS CANAÇA	M2	10,00	0,10000000	1,00000000
8.7.3	0106	EMBARBAMENTO DE PAREDES INTERNAS DE MURTO CANAÇA DE PIA	M2	10,00	0,20000000	2,00000000
8.7.4	0105	LATER DUAZ DEMÃOZ EN PAREDES EXTERNAS CANAÇA	M2	10,00	0,08000000	0,80000000
8.7.8	0107	EMBARBAMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE MURTO CANAÇA ACHILSA	M2	10,00	0,20000000	2,00000000
8.7.4	0104	LATER DUAZ DEMÃOZ EN PAREDES EXTERNAS CANAÇA	M2	10,00	0,10000000	1,00000000
8.7.7	0178	ENALTEZ DUAZ DEMÃOZ EN EQUADORAZ CANAÇA	M2	10,00	0,12000000	1,20000000
8.7.3	0107	EMBARBAMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE MURTO CANAÇA ACHILSA	M2	10,00	0,20000000	2,00000000
8.7.4	0104	LATER DUAZ DEMÃOZ DE PAREDES EXTERNAS CANAÇA	M2	10,00	0,10000000	1,00000000
10.8	0107	EMBARBAMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE MURTO CANAÇA ACHILSA	M2	10,00	0,20000000	2,00000000
10.8	0104	LATER DUAZ DEMÃOZ EN PAREDES EXTERNAS CANAÇA	M2	10,00	0,10000000	1,00000000
10.1	0104	LATER DUAZ DEMÃOZ EN PAREDES EXTERNAS CANAÇA	M2	100,00	0,20000000	20,00000000

(Cód. de Desc.)	0007	AJUDANTE	N			
3.8	03070	LOCAÇÃO DE OBRAS COM ALUGUEL TEMPORÁRIO (SOMA ATÉ 6000 HORAS)	50	1.866,00	0,00000000	7,47622000
6.4	04036	DILATADOR DE PNEUMÁTICO, 20-40 - 40, 80MM	50	1,00	0,00000000	0,00000000
7.2.4	03021	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMONTA	50	536,90	0,00000000	496,41132000
7.6.1	03003	INFORME/RELAÇÃO DE CIMENTOS APÁTRICA COMBUSTO (kg/m³)	50	11,54	0,00000000	10,00000000
8.2.2	03021	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMONTA	50	73,19	0,00000000	62,19000000
9.3.1	03002	CORTESINA (FOLHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 4x 8m) (CM/ABRIGAMENTO)	50	37,20	1,00000000	87,20000000
9.4.4	04040	VEIO TEMPORÁRIO INCLOR GRAMPA 3-6MM, 50x140	50	1,04	0,00000000	0,00000000
9.6.3	03003	INFORME/RELAÇÃO CIMENTOS APÁTRICA COMBUSTO (kg/m³)	50	26,14	0,00000000	0,00000000
9.6.5	03021	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMONTA	50	42,30	0,00000000	36,70000000
9.9.1	04040	VEIO TEMPORÁRIO INCLOR GRAMPA 3-6MM, 50x140	50	11,76	0,00000000	1,00000000
9.9.4	03040	INFORME/RELAÇÃO CIMENTOS APÁTRICA COMBUSTO (kg/m³)	50	66,20	0,00000000	15,00000000
11.8	01036	SOMMA EM PLACAS 1/2 CM FIBROCEMENTO E PLÁSTICO	50	164,14	0,00700000	34,10000000

				TOTAL		8/16/2011 11:41
00003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
8.0.0.0	84600	TAPUME COM TELHA METALICA, AP. 350000	M3	400,00	1,08000000	632,77460010
8.0.0.0	84670	CARDE DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-UMIDEX, PARA DISTRIBUIÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 100000	M	448,00	0,10000000	8,00000000
7.2.0	84600	EMBASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICADO EM TETO, UNA DINÂMICA, USUÁRIO: MATERIAL, AP. 340000	M2	144,80	0,07000000	97,36416000
7.2.0	84600	PRIMEIRA LATEX ACILICA PREMIX, APLICADO EM TETO, DUAS DEMÃO, AP. 340000	M2	144,80	0,00700000	40,93760000
8.0.0.0	100074	FUNDO DE PISO, FINACO NA PAREDE - FOMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 20000	LH	0,00	1,00000000	5,04000000
8.0.0.0	84670	LUZ SANTARIO EFONADO CONVENCIONAL, PARA PDI SEM FUJO FRONTAL COM LUXA BRANCA EM ASSENTO, INCLUIDO CONSUMO DE LUAMAO PARA BACIA SANTARIA AURTARIO - FOMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 010000	LH	0,00	1,70000000	5,40710000
8.0.0.0	30000	INTERFUTER EMPILHE 1 METRO, COM 1 TUBO DE 1/2" E 1/4" E 1/2" E 1/4" INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FOMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 000000	LH	1,00	1,00000000	1,00000000
8.0.0.0	80040	POCARE, GERANDO DE 10W DE ALTA COM PLACA TIPO ENALATA DE CENHES 400W, AP. 000000	M	38,00	0,10000000	4,00000000
8.0.0.0	84670	EMBASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICADO EM TETO, UNA DINÂMICA, USUÁRIO: MATERIAL, AP. 340000	M2	38,76	0,07000000	30,68400000
8.0.0.0	84600	PRIMEIRA LATEX ACILICA PREMIX, APLICADO EM TETO, DUAS DEMÃO, AP. 340000	M2	38,76	0,00700000	9,00000000
8.0.0.0	80040	POCARE, GERANDO DE 10W DE ALTA COM PLACA TIPO ENALATA DE CENHES 400W, AP. 000000	M	10,00	0,10000000	1,00000000
				TOTAL		818,00000000
00000130	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA BACA DE BACIA / VASO SANTARIO	LH				
8.0.0.0	84670	LUZ SANTARIO EFONADO CONVENCIONAL, PARA PDI SEM FUJO FRONTAL COM LUXA BRANCA EM ASSENTO, INCLUIDO CONSUMO DE LUAMAO PARA BACIA SANTARIA AURTARIO - FOMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 010000	LH	0,00	1,00000000	2,00000000

[illegible]

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.2.7	0467	LAJE	PRÉ-FABRICADA TELAÇÃO FV FIBRO - VÃO DE 3,81 x 4,80 m	M2	57,25	0,9446002	5,727780
5.2.7	0467	CHAMINÉ	CHAMINÉ PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,86	0,5420000	0,265376
5.4.1	0340	INST. DE HORMONETRO E CALVETE	INSTRUMENTO E CALVETE DO MURO PISO (CAISO I)	UN	2,00	0,5740000	1,1480000
5.4.10	0340	FOSSA SÉPTICA E SANITÓRIO EM ALVENARIA	FOSSA SÉPTICA E SANITÓRIO EM ALVENARIA	UN	2,00	1,4000000	2,8000000
5.4.10	0467	POITE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 2000K, 14x 10CM, PISO APROXIMADO 400KG	POITE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 2000K, 14x 10CM, PISO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	26,8000000	26,8000000
5.4.1	0181	LATHEIRO DE CONCRETO REGULADOR ESP-10M	LATHEIRO DE CONCRETO REGULADOR ESP-10M	M2	26,76	0,0616040	2,470904
5.4.2	0181	LATHEIRO DE CONCRETO REGULADOR ESP-10M	LATHEIRO DE CONCRETO REGULADOR ESP-10M	M2	2,00	0,0616040	0,123208
5.4.2	0181	CONCRETO FIBRO, FOR 10 MPa COM ARMADO ACOLADO	CONCRETO FIBRO, FOR 10 MPa COM ARMADO ACOLADO	M2	4,14	1,8740000	7,758360
5.4.1	0181	LATHEIRO DE CONCRETO REGULADOR ESP-10M	LATHEIRO DE CONCRETO REGULADOR ESP-10M	M2	26,76	0,0616040	2,470904
10.1	0340	LITERA EM FIBRA DE VIDRO CAP-40L x 100x40cm	LITERA EM FIBRA DE VIDRO CAP-40L x 100x40cm	UN	18,00	0,0460047	0,797976
					TOTAL:	2,764300004	
[Material] 8990					L		
5.4.10	0340	FOSSA SÉPTICA E SANITÓRIO EM ALVENARIA	FOSSA SÉPTICA E SANITÓRIO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,7900000	1,5720000
					TOTAL:	1,5720000	
[Material] 0307					KG		
5.3	0306	BANQUETA MISO P/O DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	BANQUETA MISO P/O DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	226,80	0,0118000	0,268480
					TOTAL:	0,268480	
[Material] 0306					KG		
5.2	0306	BANQUETA MISO P/O DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	BANQUETA MISO P/O DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	226,80	0,0118000	0,268480
					TOTAL:	0,268480	
[Material] 8990					UN		
5.2	0460	DISJUNTOR DIFERENCIAL DIF-10A - 40A, 30mA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DIF-10A - 40A, 30mA	UN	1,00	1,0000000	1,0000000
					TOTAL:	1,0000000	
[Material] 8990					UN		
5.2.5	0180	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	1,0000000	1,0000000
					TOTAL:	1,0000000	
[Material] 8991					UN		
5.16	0180	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	1,0000000	3,0000000
7.2.5	0180	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	1,0000000	3,0000000
5.4.14	0180	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	1,0000000	2,0000000
					TOTAL:	8,0000000	
[Material] 8991					UN		
7.2.11	0180	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	1,0000000	2,0000000
5.2.13	0180	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	1,0000000	2,0000000
					TOTAL:	2,0000000	
[Material] 8991					UN		
7.2.1	0180	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	1,0000000	1,0000000
5.17	0124	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00	1,0000000	1,0000000
					TOTAL:	1,0000000	
[Material] 11018					UN		
5.1	0180	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	1,0000000	1,0000000
					TOTAL:	1,0000000	

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 13.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA SARDIA, S/S, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-5959
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 107

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.2.8	0470	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 2"	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 2"	UN	1,00	0,5000000	0,5000000
5.2.10	0309	ATERRAMENTO COMPLETO D-10MTE CORRUMÍVEL 30X3 3,0M	ATERRAMENTO COMPLETO D-10MTE CORRUMÍVEL 30X3 3,0M	UN	2,00	1,0000000	2,0000000
5.2.11	0340	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	UN	1,00	0,2000000	0,2000000
5.2.12	0180	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	0,3000000	0,9000000
5.2.14	0180	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	0,3000000	0,6000000
5.2.10	0470	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 2"	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 2"	UN	2,00	0,5000000	1,0000000
5.2.12	0309	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO GLOBO - PADRÃO POPULAR	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO GLOBO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,0000000	1,0000000
5.2.17	0309	CABO COBRE 10 10MM	CABO COBRE 10 10MM	M	50,00	0,0200000	1,0000000
5.2.18	0309	CABO ISOLADO PVC 10 10MM	CABO ISOLADO PVC 10 10MM	M	30,00	0,0300000	0,9000000
5.2.1	0309	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ BOMBEIRO ATÉ 12 DIVISÕES 250X10X130mm, GRAMPEAMENTO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ BOMBEIRO ATÉ 12 DIVISÕES 250X10X130mm, GRAMPEAMENTO	UN	1,00	2,0000000	2,0000000
5.2.2	0470	TOMADA DUPLA DE EMUTRI 2P+T 10A 250V	TOMADA DUPLA DE EMUTRI 2P+T 10A 250V	UN	1,00	0,3000000	0,3000000
5.2.3	0340	CABO ISOLADO PVC 10 10MM	CABO ISOLADO PVC 10 10MM	M	27,00	0,1100000	2,9700000
5.2.4	0180	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	0,3000000	0,3000000
					TOTAL:	146,8000000	
[Material] 11006					M		
5.1	0180	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM PORTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM PORTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	12,0000000	12,0000000
5.14	0118	ELETRODUTO PVC RIGIDO D=30mm (1/2")	ELETRODUTO PVC RIGIDO D=30mm (1/2")	M	122,00	1,0000000	122,0000000
					TOTAL:	134,0000000	
[Material] 11078					M		
5.2	0180	ELETRODUTO PVC RIGIDO D=30mm (1/2")	ELETRODUTO PVC RIGIDO D=30mm (1/2")	M	38,20	1,0000000	38,2000000
					TOTAL:	38,2000000	
[Material] 11078					M		
5.2.5	0180	ELETRODUTO PVC RIGIDO D=30mm (1/2")	ELETRODUTO PVC RIGIDO D=30mm (1/2")	M	10,00	1,0000000	10,0000000
					TOTAL:	10,0000000	
[Material] 11084					M		
5.15	0184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	4,00	1,0000000	4,0000000
7.2.5	0184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	94,00	0,0000000	0,0000000
5.2.7	0184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	12,00	1,0000000	12,0000000
5.4	0184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	8,00	1,0000000	8,0000000
					TOTAL:	131,0000000	
[Material] 11090					KG		
7.2.1	0340	IMPERMEABILIZAÇÃO O EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 8kg/m²	IMPERMEABILIZAÇÃO O EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 8kg/m²	M2	112,40	0,0000000	0,0000000
5.4.4	0340	IMPERMEABILIZAÇÃO O EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 8kg/m²	IMPERMEABILIZAÇÃO O EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 8kg/m²	M2	25,14	0,0000000	0,0000000
5.4.4	0340	IMPERMEABILIZAÇÃO O EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 8kg/m²	IMPERMEABILIZAÇÃO O EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 8kg/m²	M2	85,25	0,0000000	0,0000000
					TOTAL:	491,4000000	
[Mão de obra] 00002068					H		
5.4.15	10674	PLACADOR PARA P/O, P/ALCO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 31,0000	PLACADOR PARA P/O, P/ALCO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 31,0000	UN	2,00	0,9871000	1,9742000
5.4.26	86470	VARO SANITÁRIO BIFRANCO CONVENCIONAL PARA PVC 100 P/NO FRONTAL COM LUZUA BRANCA SEM ARMADO, INCLUIDO BOMBADELO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 31,0000	VARO SANITÁRIO BIFRANCO CONVENCIONAL PARA PVC 100 P/NO FRONTAL COM LUZUA BRANCA SEM ARMADO, INCLUIDO BOMBADELO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 31,0000	UN	2,00	1,1778750	2,3557500
					TOTAL:	4,3299500	
[Mão de obra] 02929					H		
4.1	0340	INST. DE HORMONETRO E CALVETE DO CANAL NO MURO PISO (CAISO I)	INST. DE HORMONETRO E CALVETE DO CANAL NO MURO PISO (CAISO I)	UN	1,00	0,7000000	0,7000000
4.2	0340	TUBO PVC BOLD. MARFON INCL. CONEXÕES (D=30mm/1/2")	TUBO PVC BOLD. MARFON INCL. CONEXÕES (D=30mm/1/2")	M	80,00	0,4000000	32,0000000
4.3	0460	TOMADA TIPO JARDIM CROMADA	TOMADA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	0,2000000	0,6000000
7.2.3	0340	TUBO PVC BRANCO PERGOTO D=100mm (1")	TUBO PVC BRANCO PERGOTO D=100mm (1")	M	8,00	0,2000000	1,6000000
7.2.4	0460	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA EGRESSO D=100mm (1")	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA EGRESSO D=100mm (1")	UN	4,00	0,4000000	1,6000000
7.4.1	0340	INST. DE HORMONETRO E CALVETE DO CANAL NO MURO PISO (CAISO I)	INST. DE HORMONETRO E CALVETE DO CANAL NO MURO PISO (CAISO I)	UN	1,00	0,7000000	0,7000000
7.4.4	0340	TUBO PVC BOLD. MARFON INCL. CONEXÕES (D=30mm/1/2")	TUBO PVC BOLD. MARFON INCL. CONEXÕES (D=30mm/1/2")	M	30,00	0,4000000	12,0000000
7.4.5	0340	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=30mm (1/2")	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=30mm (1/2")	UN	1,00	0,4000000	0,4000000

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 13.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA SARDIA, S/S, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-5959
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 108

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL:	1,0000000	
[Material] 8640					UN		
5.2	0460	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 kA/10kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 kA/10kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,0000000	1,0000000
5.2.5	0460	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 kA/10kV	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 kA/10kV	UN	1,00	1,0000000	1,0000000
					TOTAL:	2,0000000	
[Material] 11084					UN		
7.3.1	0180	PORTA 2 FOLHAS GRANDEIRA DE VOTO (LARGURA 1,20M X ALTURA 1,80M)	PORTA 2 FOLHAS GRANDEIRA DE VOTO (LARGURA 1,20M X ALTURA 1,80M)	GJ	1,00	2,0000000	2,0000000
					TOTAL:	2,0000000	
[Material] 11086					UN		
7.3.1	0180	PORTA 2 FOLHAS GRANDEIRA DE VOTO (LARGURA 1,20M X ALTURA 1,80M)	PORTA 2 FOLHAS GRANDEIRA DE VOTO (LARGURA 1,20M X ALTURA 1,80M)	GJ	1,00	2,0000000	2,0000000
					TOTAL:	2,0000000	
[Mão de obra] 00002068					H		
5.9	8079	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 400V/0,7, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 30,0000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 400V/0,7, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 30,0000	M	440,00	0,0000000	0,0000000
5.5.12	8303	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMUTRI 2P+T 10A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 30,0000	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMUTRI 2P+T 10A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 30,0000	UN	1,00	0,4000000	0,4000000
					TOTAL:	4,8000000	
[Material] 8079					H		
5.1	0180	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM PORTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM PORTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	4,0000000	4,0000000
5.2	0180	ELETRODUTO PVC RIGIDO D=30mm (1/2")	ELETRODUTO PVC RIGIDO D=30mm (1/2")	M	38,00	0,0000000	0,0000000
5.3	0340	ATERRAMENTO COMPLETO D-10MTE CORRUMÍVEL 30X3 3,0M	ATERRAMENTO COMPLETO D-10MTE CORRUMÍVEL 30X3 3,0M	UN	2,00	1,0000000	2,0000000
5.7	0340	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ BOMBEIRO ATÉ 12 DIVISÕES 250X10X130mm, GRAMPEAMENTO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ BOMBEIRO ATÉ 12 DIVISÕES 250X10X130mm, GRAMPEAMENTO	UN	1,00	4,0000000	4,0000000
5.8	0460	DISJUNTOR DIFERENCIAL DIF-10A - 40A, 30mA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DIF-10A - 40A, 30mA	UN	1,00	0,0000000	0,0000000

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE SERVIÇO	COMPONENTES DE SERVIÇO	VALOR TOTAL
TOTAL R\$: 5,21000000						
(Obrigação Complementar) 00043485 EPI - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
8.4.18	10874	PUXADOR PARA PISO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 31.0088	UN	3,00	0,54000000	1,62000000
8.4.20	86472	VARO SANTARHO SPOINADO CONVENCIONAL PARA PISO SEM FUMO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ABSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LOGAÇÃO PARA SACIA SANTARHA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 31.0088	UN	3,00	1,15400000	3,46200000
TOTAL R\$: 4,30000000						
(Obrigação Complementar) 00043486 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
2.7	99490	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 39.0084	M2	493,52	0,55000000	15,80150000
TOTAL R\$: 15,80150000						
(Obrigação Complementar) 00043488 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
8.2.11	88846	RODAPÊ CERÂMICO DE 70x10 DE ALTA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 48x48CM. AF. 39.0088	M	38,52	0,07940000	3,04000000
9.2.9	88846	RODAPÊ CERÂMICO DE 70x10 DE ALTA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 48x48CM. AF. 39.0088	M	10,00	0,07940000	0,79400000
TOTAL R\$: 3,79000000						
(Obrigação Complementar) 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
7.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 39.0088	M2	144,82	0,00540000	78,18000000
7.2.2	88494	PRUTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 39.0088	M2	144,82	0,02700000	3,91000000
8.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 39.0088	M2	38,78	0,00540000	15,04704000
8.2.2	88494	PRUTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 39.0088	M2	38,78	0,02700000	4,76000000
TOTAL R\$: 127,88000000						
(Obrigação Complementar) 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
2.7	99490	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 39.0084	M2	493,52	0,00540000	18,83971000
7.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 39.0088	M2	144,82	0,14000000	20,27310000
7.2.2	88494	PRUTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 39.0088	M2	144,82	0,07070000	10,30374000
8.4.18	10874	PUXADOR PARA PISO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 31.0088	UN	3,00	0,24000000	0,72000000
8.4.20	86472	VARO SANTARHO SPOINADO CONVENCIONAL PARA PISO SEM FUMO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ABSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LOGAÇÃO PARA SACIA SANTARHA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 31.0088	UN	3,00	0,00000000	1,11000000
8.2.11	88846	RODAPÊ CERÂMICO DE 70x10 DE ALTA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 48x48CM. AF. 39.0088	M	38,52	0,00000000	1,14000000
8.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 39.0088	M2	38,78	0,14000000	5,41000000
8.2.2	88494	PRUTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 39.0088	M2	38,78	0,07070000	2,76000000
9.2.9	88846	RODAPÊ CERÂMICO DE 70x10 DE ALTA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 48x48CM. AF. 39.0088	M	10,00	0,00000000	0,00000000
TOTAL R\$: 84,31911000						
(Item) 11066 ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,40 A 2,00 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KG (1000), INCLUSIVE TRIPÉ E FORÇADO - LOCAÇÃO MENSAL						
7.2	01271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PANGASIALES	M2	370,22	1,00000000	370,22000000
8.2.9	01271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PANGASIALES	M2	87,29	1,00000000	87,29000000
8.2.7	01271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PANGASIALES	M2	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL R\$: 460,51000000						
(Material) 11180 ESMALTE SINTÉTICO						
2.1	01867	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	15,00	1,00000000	15,00000000
8.2.7	01279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRAS DE FERRO	M2	15,38	0,10000000	1,53800000
TOTAL R\$: 16,53800000						
(Material) 11181 ESMERIL, 6,36						
7.8.4	01919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. 4 1/2", INCLUI. POLIMENTO EXTERNO	M2	144,82	0,10000000	14,48200000

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.943/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA GARCIA, S/Nº, SALA 302, CENTRO, SORRVAL - CE
TELEFONE: (85) 9999-9999
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 111

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE SERVIÇO	COMPONENTES DE SERVIÇO	VALOR TOTAL
8.4.18	88879	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MP, ANTI-CHAMA 480T5 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 19.0088	M	448,00	0,01000000	4,48000000
8.4.10	88883	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 2P+10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 39.0088	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL R\$: 5,48000000						
(Obrigação Complementar) 00043491 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
8.4.18	10874	PUXADOR PARA PISO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 31.0088	UN	3,00	0,04000000	1,20000000
8.4.20	86472	VARO SANTARHO SPOINADO CONVENCIONAL PARA PISO SEM FUMO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ABSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LOGAÇÃO PARA SACIA SANTARHA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 31.0088	UN	3,00	1,15400000	3,46200000
TOTAL R\$: 4,66200000						
(Obrigação Complementar) 00043492 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
2.7	99490	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 39.0084	M2	493,52	0,55000000	15,80150000
TOTAL R\$: 15,80150000						
(Obrigação Complementar) 00043493 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
8.2.11	88846	RODAPÊ CERÂMICO DE 70x10 DE ALTA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 48x48CM. AF. 39.0088	M	38,52	0,07940000	3,04000000
9.2.9	88846	RODAPÊ CERÂMICO DE 70x10 DE ALTA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 48x48CM. AF. 39.0088	M	10,00	0,07940000	0,79400000
TOTAL R\$: 3,79000000						
(Obrigação Complementar) 00043494 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
7.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 39.0088	M2	144,82	0,00540000	78,18000000
7.2.2	88494	PRUTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 39.0088	M2	144,82	0,02700000	3,91000000
8.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 39.0088	M2	38,78	0,00540000	15,04704000
8.2.2	88494	PRUTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 39.0088	M2	38,78	0,02700000	4,76000000
TOTAL R\$: 127,88000000						
(Obrigação Complementar) 00043495 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
2.7	99490	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 39.0084	M2	493,52	0,00540000	18,83971000
7.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 39.0088	M2	144,82	0,14000000	20,27310000
7.2.2	88494	PRUTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 39.0088	M2	144,82	0,07070000	10,30374000
8.4.18	10874	PUXADOR PARA PISO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 31.0088	UN	3,00	0,24000000	0,72000000
8.4.20	86472	VARO SANTARHO SPOINADO CONVENCIONAL PARA PISO SEM FUMO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ABSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LOGAÇÃO PARA SACIA SANTARHA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 31.0088	UN	3,00	0,00000000	1,11000000
8.2.11	88846	RODAPÊ CERÂMICO DE 70x10 DE ALTA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 48x48CM. AF. 39.0088	M	38,52	0,00000000	1,14000000
8.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 39.0088	M2	38,78	0,14000000	5,41000000
8.2.2	88494	PRUTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 39.0088	M2	38,78	0,07070000	2,76000000
9.2.9	88846	RODAPÊ CERÂMICO DE 70x10 DE ALTA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 48x48CM. AF. 39.0088	M	10,00	0,00000000	0,00000000
TOTAL R\$: 84,31911000						
(Material) 12380 FERRO CHATO 2" x 8" (1,60KG)						
8.2.1	03803	EXERCIÇÃO COTIDIANA UNIDULADA DE FERRO CIMENTO 2" x 8" (1,60KG) (1,60KG)	M2	31,20	0,10000000	3,12000000
TOTAL R\$: 3,12000000						
(Material) 11180 FITA DE VEDAÇÃO						
4.6	04803	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
7.4.6	02185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 28mm (1")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.4.6	02185	TORNEIRA DE PRESSÃO FLUJADA DE 3/4"	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.4.6	02185	TUBO PVC RIGIDO, BRANCO D= 1" (25mm)	M	30,00	1,00000000	30,00000000
7.4.6	01841	JOLEHO OU CURVA PVC RIGIDO, D= 1" (25mm)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
8.4.6	02185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 28mm (1")	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
8.4.6	01841	PIA DE AÇO INOX, 1,20x0,60x0,10 (1" CUBA E ACERVO)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL R\$: 43,00000000						
(Material) 11180 FITA DE VEDAÇÃO						
4.6	04803	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
7.4.6	02185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 28mm (1")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.4.6	02185	TORNEIRA DE PRESSÃO FLUJADA DE 3/4"	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.4.6	02185	TUBO PVC RIGIDO, BRANCO D= 1" (25mm)	M	30,00	1,00000000	30,00000000
7.4.6	01841	JOLEHO OU CURVA PVC RIGIDO, D= 1" (25mm)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
8.4.6	02185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 28mm (1")	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
8.4.6	01841	PIA DE AÇO INOX, 1,20x0,60x0,10 (1" CUBA E ACERVO)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL R\$: 43,00000000						

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.943/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA GARCIA, S/Nº, SALA 302, CENTRO, SORRVAL - CE
TELEFONE: (85) 9999-9999
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 112

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE SERVIÇO	COMPONENTES DE SERVIÇO	VALOR TOTAL
						TOTAL R\$: 14,48200000
(Material)	11180	ESMERIL, 6,36	UN			
7.8.4	01919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. 4 1/2", INCLUI. POLIMENTO EXTERNO	M2	144,82	0,10000000	1,28100000
						TOTAL R\$: 7,24100000
(Material)	00000004	ESPELHO/PLACA DE 8 PORTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
8.2.12	02203	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 2P+10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 39.0088	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL R\$: 1,00000000
(Material)	01180	ESPELHO/PLACA DE 8 PORTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
7.2.4	04782	TOMADA DUPLA DE EMERGÊNCIA 2P+10 A	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
8.2.4	04782	TOMADA DUPLA DE EMERGÊNCIA 2P+10 A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
8.2.2	04782	TOMADA DUPLA DE EMERGÊNCIA 2P+10 A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL R\$: 8,00000000
(Material)	12380	ESPOLETA				
8.2	03803	BANQUETA MEO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	228,00	0,00000000	0,00000000
						TOTAL R\$: 0,00000000
(Material)	12380	ESTOPIM				
8.2	03803	BANQUETA MEO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	228,00	0,00000000	0,00000000
						TOTAL R\$: 0,00000000
(Material)	18887	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOX 40x40x2mm	M2			
7.2.12	04801	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM ESPECIAIS	M2	181,80	0,00000000	0,00000000
						TOTAL R\$: 0,00000000
(Obrigação Complementar) 0003797 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
2.7	88489	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 39.0034	M2	403,82	1,20700000	497,77480000
3.8	92079	CAIXO DE COBRE PULVERIZ. ISOLADO, 10 ANOS. ANTI-CHAMA. 40x25x15, PAINA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10.0050	M	448,30	0,00000000	0,00000000
7.2.1	88484	CHAMISADO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 39.0038	M2	144,82	0,87000000	97,28410000
7.2.2	88485	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 39.0035	M2	144,82	0,80270000	45,23710000
8.2.18	158478	PULCÃO PARA PISO, FIXADO NA PÓRTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 31.0038	UN	2,00	1,34700000	2,69400000
8.2.20	158479	VASO SANITÁRIO BIFONDO CONVENCIONAL, PAINA PISO SEM FUNDO FRONTAL, COM LIXEIRA BRANCA SEM ABRETO, INCLUI CONJUNTO DE LIGADÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUXILIAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 31.0039	UN	2,00	1,71000000	3,42000000
8.2.12	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 2P+10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 39.0088	UN	1,00	1,20840000	1,20840000
8.2.11	88486	NOGAPÉ CERMÂMICO DE 70x10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 40x60x1 CM. AF. 39.0033	M	38,50	0,10000000	0,00000000
8.2.1	88484	CHAMISADO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 39.0038	M2	28,78	0,87000000	25,02854000
8.2.2	88485	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 39.0035	M2	28,78	0,80270000	6,00000000
8.2.8	88489	NOGAPÉ CERMÂMICO DE 70x10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 40x60x1 CM. AF. 39.0033	M	10,00	0,10000000	1,00000000
						TOTAL R\$: 618,00000000
(Material)	11180	ESMERIL, 6,36	UN			
7.2.1	01882	PÓRTA 2 PÓRTAS OBRANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO 5+5mm CAIXILA 1.80x2,80m	CJ	1,00	1,80000000	1,80000000
						TOTAL R\$: 1,80000000
(Obrigação Complementar) 00043488 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
2.7	88489	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 39.0034	M2	403,82	1,20700000	501,77040000
						TOTAL R\$: 501,77040000
(Obrigação Complementar) 00043488 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SUJEICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
					TOTAL: 4,00000000
(Mão de Obra)	11326	LADRILHISTA	M		
8.7	C424	PISO PODESTAT, EXTERNO EM PISO ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (PORCEMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	83,73	1,80000000
7.6.8	C2017	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (PISO) Q/ AÇO. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	152,34	3,80000000
8.8	C1129	RELANTAMENTO Q/ AÇO. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACRIM DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIED)	M2	152,34	3,80000000
8.8.3	C3201	CERÂMICA EMALTAADA RETIFICADA Q/ AÇO. PRÉ-FABRICADA ACRIM DE 30x30 cm (900 cm²). PAREDE/PIED - P/ PISO	M2	29,79	0,70000000
8.8.7	C4446	CERÂMICA EMALTAADA RETIFICADA Q/ AÇO. PRÉ-FABRICADA ACRIM DE 30x30 cm (900 cm²). PAREDE/PIED - P/ PAREDE	M2	103,88	0,70000000
8.8.8	C1129	RELANTAMENTO Q/ AÇO. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACRIM DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIED)	M2	132,20	0,20000000
8.8.7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (PISO) Q/ AÇO. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	80,68	0,70000000
8.8.8	C1123	RELANTAMENTO Q/ AÇO. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACRIM DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIED)	M2	130,85	0,20000000
					TOTAL: 4,2712000000
(Material)	16283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRNO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 m de CAFEADO - VÃO DE 3,61 A 6,0 m	M2		
7.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRNO - VÃO DE 2,81 A 3,20 m	M2	55,40	1,00000000
					TOTAL: 16,40000000
(Material)	16284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRNO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 m de CAFEADO - VÃO DE 6,01 A 8,0 m	M2		
7.2.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRNO - VÃO DE 3,81 A 4,40 m	M2	144,82	1,80000000
8.2.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRNO - VÃO DE 3,81 A 4,40 m	M2	87,25	1,80000000
					TOTAL: 369,80000000
(Material)	16482	LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 18W	UN		
7.6.18	C4624	ARMADILHA COM BOMBETE E/OU DOPO E/OU GRAD. FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W, COMPLETA	LH	35,90	1,80000000
					TOTAL: 36,90000000
(Material)	00030567	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 180W W, BASE G13	UN		
7.6.2	00030607	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 180W W, BASE G13	UN	14,50	1,00000000
8.6.2	00030607	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 180W W, BASE G13	LH	2,00	1,00000000
					TOTAL: 16,00000000
(Material)	11544	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BEM COLUNA	UN		
8.6.17	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA ACOPLA OBTORNEIA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,00000000
					TOTAL: 2,00000000
(Material)	12388	Linha de NYLON REF. 960	KG		
4.1	C2845	INST. DE HÔNOMETRO E GAULETE Q/ CAIXA NO MURO PISO C/ACQ (3)	UN	1,00	0,00000000
7.6.1	C2846	INST. DE HÔNOMETRO E GAULETE Q/ CAIXA NO MURO PISO C/ACQ (3)	UN	1,00	0,00000000
8.6.1	C2846	INST. DE HÔNOMETRO E GAULETE Q/ CAIXA NO MURO PISO C/ACQ (3)	UN	2,99	0,00000000
					TOTAL: 0,00000000
(Material)	11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		
7.7.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ABRISA	M2	181,48	0,10000000
8.7.8	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ABRISA	M2	67,19	0,10000000
8.7.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ABRISA	M2	98,66	0,10000000
10.9	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ABRISA	M2	4,40	0,10000000
12.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ABRISA	M2	102,30	0,10000000
					TOTAL: 0,32040000
(Material)	11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		
8.7.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ABRISA	M2	122,88	0,10000000
					TOTAL: 14,70200000

RAZÃO SOCIAL: J.Y MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 19.572.830/0001-90
Endereço COMERCIAL: AV. LUIZ RABELO, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRALE
TELEFONE: (80) 9949-2559
EMAIL: AVENUE@JY-ENGENHARIA.COM

Página: 117

ITEM	REVISÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EM ESTIMADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
						TOTAL: 14,76790000
[Material]	00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DO MADEIRA, NUMERO 120, CÔR VERMELHA	UN			
7.7.1	00404	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AP. 1400000	M2	144,82	0,04710000	6,80778000
8.7.1	00404	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AP. 1400000	M2	35,78	0,04710000	1,69378000
						TOTAL: 7,50156000
[Material]	01048	LIXA PARA FERRO	UN			
8.7.7	01279	EMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,20	0,30000000	4,56000000
						TOTAL: 4,56000000
[Material]	01347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN			
7.7.3	01207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMISA ACRILICA	M2	161,46	0,00000000	0,70000000
7.7.4	01814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	161,46	0,26000000	40,98000000
8.7.3	01208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMISA DE PVA	M2	122,66	0,40000000	49,02400000
8.7.4	01816	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	122,66	0,80000000	30,84000000
8.7.5	01207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMISA ACRILICA	M2	87,18	0,00000000	0,00000000
8.7.6	01814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	87,18	0,26000000	21,76000000
9.7.1	01207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMISA ACRILICA	M2	68,66	0,00000000	0,27300000
9.7.2	01814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	68,66	0,26000000	18,13000000
10.2	01207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMISA ACRILICA	M2	4,40	0,00000000	0,00000000
10.8	01814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	4,40	0,26000000	1,10500000
12.1	01814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	162,80	0,26000000	36,76000000
12.2	02668	PISTOLA HORNADOR	M2	69,63	0,28000000	13,96000000
						TOTAL: 98,30000000
[Material]	02674	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L E CHAM-SCISS	UN			
13.1	03481	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L e CHAM-SCISS	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
						TOTAL: 16,00000000
[Material]	01604	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN			
5.1	03007-05	QUADRO DE REDEJA TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	LINHA	1,00	8,00000000	8,00000000
						TOTAL: 8,00000000
[Material]	01488	MADERA (PEROBA)	M3			
7.2.4	04301	FORMA PARA CONCRETO "N LOCO", INCLUSIVE DESMORA	M2	638,08	0,01200000	8,44388000
8.2.3	04301	FORMA PARA CONCRETO "N LOCO", INCLUSIVE DESMORA	M2	73,18	0,01200000	0,87760000
9.2.3	04301	FORMA PARA CONCRETO "N LOCO", INCLUSIVE DESMORA	M2	42,01	0,01200000	0,50400000
						TOTAL: 7,82548000
[Serviço]	02709	MANUTENÇÃO	H			
2.3	02708	CARETA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,80	1,06000000	62,31000000
2.4	02633	TRANSPORTE DE MATERIAL, ESCOTO ROLANTE EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM	M3	58,80	7,90000000	465,79000000
2.5	02879	LOCAÇÃO DA OBRA COM AULAS TOPOGRÁFICA (USAR ATÉ 8000 M2)	M2	1.669,06	0,90712700	13,32040000
3.1	03039	ATERRO OCUPAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADEQUAÇÃO	M3	660,72	2,99732500	1.544,36700000
4.1	02845	INST. DE HODRIMETRO E CAVATELO GRABAR NO MUNDO 9902 (CASA 1)	UN	1,00	0,51400000	0,51400000
5.4	03000002	LUMINÁRIA EM PÉTALO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 110V, ALTURA LIVRE 3,00M, LUMINÁRIA LED POT. 100W	UNID	8,00	51,12000000	409,36000000
6.4	03804	CAIXA ALVENARIA /REBOCO /O TAMPA CONCRETO 21 FUNDO 24x30x30 cm	UN	12,00	0,20140800	2,41689600
8.16	04680	PORTA DE CONCRETO CIRCULAR, REGISTRO NOMINAL 2000, 14-1/8", PESO APROXIMADO EN 80	UN	1,00	44,83012800	44,83012800
9.2	02985	RAPODETO-ALEIO DE PO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	228,30	0,66681100	132,00713700
9.5	04038	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCILHO (05 X 10 X 4CM, ONÇA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	660,25	0,07401350	40,76000000
9.8	05027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCILHO (05 X 10 X 4CM, COLOREDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	433,28	0,07401350	32,03079100
7.1.3	01811	LATEJO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	37,04	0,04062800	1,50603300
7.1.4	03038	ATERRO OCUPAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADEQUAÇÃO	M3	7,62	2,08476000	15,81418600
PAZÃO SOCIAL: J.Y MARTINS ENGENHARIA CNPJ Nº: 19.070.860/0001-99						Página: 115
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUIZ SARGIO, 576, SALA 303, CENTRO, SOBRAL-CE						
TELEFONE: (86) 9699-5969						
EMAIL: jaymarte@jyemarte.com						

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DEBENTRADA	COMPONENTE DEBENTRADA	QUANTIA DE TOTAL
7.2.8	03495	CONCRETO PAVIM. POK 40 MPa (COM AGREGADO) ADQUIDIDO	M2	46.14	0,38719325	30,2790280
7.2.8	04487	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILUCADA P/FÓRTO - VÃO DE 3,81 A 4,00 m	M2	144,00	0,00430338	4,30743308
7.2.8	04486	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILUCADA P/FÓRTO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,40	0,00430338	3,72770980
7.3.2	03773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,24	0,00384400	0,16110704
7.4.1	03846	NET. DE HOMOGENEÍTO E DAVALETE O/GAUA NO MURDO PISO (CAMO-I)	UN	1,00	0,01744000	0,01744000
7.4.2	01811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP+SCM	M2	289,84	0,04360280	12,42454276
7.4.4	01919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP+12mm INCLUS. POLIMENTO (EXTENSO)	M2	144,00	0,04360280	6,28064000
8.1.8	01811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP+SCM	M2	5,10	0,04360280	0,22267374
8.2.4	03844	CONCRETO PAVIM. POK 30 MPa (COM AGREGADO) ADQUIDIDO	M2	7,60	0,00130338	0,00993522
8.3.7	04487	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILUCADA P/FÓRTO - VÃO DE 3,81 A 4,00 m	M2	67,20	0,00430338	1,44480336
8.3.7	03773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,48	0,00384400	0,17120712
8.4.1	03846	NET. DE HOMOGENEÍTO E DAVALETE O/GAUA NO MURDO PISO (CAMO-I)	UN	0,00	0,01744000	0,00000000
8.4.1.8	03842	FORMA SÉPTICA E SUBSOLDO EN ALUMINIA	UN	0,00	0,00000000	0,00000000
8.5.18	04487	PORTA DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 2800S, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	0,00000000	0,00000000
8.5.1	01919	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP+SCM	M2	26,76	0,04360280	1,16713632
8.5.2	01911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP+SCM	M2	0,00	0,04360280	0,00000000
8.5.4	03844	CONCRETO PAVIM. POK 30 MPa (COM AGREGADO) ADQUIDIDO	M2	4,14	0,00130338	0,00538711
8.5.1	01811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP+SCM	M2	36,70	0,04360280	1,60022084
10.1	03481	LUBRIF. EM FIBRA DE VIDRO CAP-40S - 200g+30mm	UN	10,00	0,00000000	0,00000000
TOTAL:						32,61005480

[Material]	10111	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			
7.2.8	01987	EMASSAMENTO DE PAINÉIS EXTERNAS 2 DEMÃO CAMISA ACRILICA	M2	141,46	0,00000000	127,0220000
8.2.8	01987	EMASSAMENTO DE PAINÉIS EXTERNAS 2 DEMÃO CAMISA ACRILICA	M2	87,18	0,00000000	87,1820000
8.7.1	01987	EMASSAMENTO DE PAINÉIS EXTERNAS 2 DEMÃO CAMISA ACRILICA	M2	55,26	0,00000000	55,2620000
10.0	01987	EMASSAMENTO DE PAINÉIS EXTERNAS 2 DEMÃO CAMISA ACRILICA	M2	4,40	0,00000000	0,00000000
TOTAL:						258,4660000

[Material]	10113	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
8.7.2	01988	EMASSAMENTO DE PAINÉIS INTERNAS 2 DEMÃO CAMISA DE PVA	M2	120,04	0,00000000	56,7020000
TOTAL:						56,7020000

[Material]	00043001	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	KG			
7.2.1	04486	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 240000	M2	144,00	0,00000000	108,2400000
8.7.1	04486	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 240000	M2	26,76	0,00000000	21,8928000
TOTAL:						127,2000000

[Material]	10116	MASSA PARA VEDAR	KG			
8.3.4	04480	VEDO TEMPERADO INCOLOR CAMISA 8-10MM, COLOCADO	M2	1,04	1,00000000	1,00000000
8.3.1	04480	VEDO TEMPERADO INCOLOR CAMISA 8-10MM, COLOCADO	M2	11,78	1,00000000	17,4400000
TOTAL:						18,4400000

[Material]	10108	MOLA HIDRAULICA (PORTA DE VIDRO (1012))	UN			
7.2	01882	PORTA 2 FOLHAS GRANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO 5+5mm CAMILA P/ABRIR/FECHAR	CJ	1,00	0,00000000	0,00000000
TOTAL:						0,00000000

[Mão-de-Obra]	10100	MONTADOR	H			
7.2.1.2	04481	FACONDA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm PRONTO COM IMPOR GLASS	M2	181,08	0,00000000	470,8100000
8.3.4	04480	VEDO TEMPERADO INCOLOR CAMISA 8-10MM, COLOCADO	M2	1,04	0,00000000	0,00000000
8.4.1.8	01888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/PC'S	M	3,00	1,00000000	3,00000000
8.5.1	04480	VEDO TEMPERADO INCOLOR CAMISA 8-10MM, COLOCADO	M2	11,78	0,00000000	0,00000000
TOTAL:						480,8100000

[Mão-de-Obra]	02645	MOTONISTA DE CAMINHÃO	H			
2.3	03708	CARSA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,01400000	0,69800000
2.4	03833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	M3	50,00	0,18000000	10,40000000

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.072.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA SARDIA, S/TS, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (85) 3559-5589
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 119

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DEBENTRADA	COMPONENTE DEBENTRADA	QUANTIA DE TOTAL
TOTAL:						70,1800000

[Mão-de-Obra]	02640	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
2.3	03708	CARSA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,01400000	0,69800000
8.3	03833	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	226,08	0,00100000	0,22608000
TOTAL:						0,92408000

[Mão-de-Obra]	02642	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
3.1	03838	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	880,72	0,00000000	14,00000000
8.5	03838	PISO INTERSTRADO TIPO TUCULHO (DE 10 X 10 X 4CM, COLOCADO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA)	M2	880,00	0,00000000	88,16000000
8.8	03837	PISO INTERSTRADO TIPO TUCULHO (DE 10 X 10 X 4CM, COLOCADO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA)	M2	400,00	0,00000000	36,07000000
7.1.4	03833	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,32	0,00000000	0,28000000
TOTAL:						120,4100000

[Mão-de-Obra]	02643	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
8.3	03835	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	226,08	0,00100000	0,22608000
TOTAL:						0,22608000

[Mão-de-Obra]	02644	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
8.3	03835	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	226,08	0,00100000	0,22608000
TOTAL:						0,22608000

[Mão-de-Obra]	02645	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
8.3	03835	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	226,08	0,00100000	0,22608000
TOTAL:						0,22608000

[Mão-de-Obra]	00043002	OPERADOR DE BARRAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (CORTE)	H			
2.7	04480	TAPUME COM TELHA METALICA, AF. 300000	M2	400,00	0,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000

[Mão-de-Obra]	02653	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR	H			
8.5	03835	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	226,08	0,00100000	0,22608000
TOTAL:						0,22608000

[Mão-de-Obra]	02662	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	H			
8.3	03835	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	226,08	0,00100000	0,22608000
TOTAL:						0,22608000

[Material]	02667	PARAFUSO DE 5/16"X 110MM DIAMETRAL	UN			
8.3.1	04482	COMPLETA GITEIRA (CONECTADA DE FIBRO-CONCRETO 8+8mm) (DANDEMENTO)	M2	30,20	0,00000000	80,40000000
TOTAL:						80,40000000

[Material]	02683	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN			
8.4.1.7	02684	LIXATÓRIO DE LUBRIF. BRANCA BOLLUNA (CORPORA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR)	UN	0,00	0,00000000	0,00000000
TOTAL:						0,00000000

[Material]	00043001	PARAFUSO NIQUELADO 8 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTIARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMARCO 3-10	UN			
8.4.1.8	100874	PULGON PARA PISO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 21.0000	UN	0,00	0,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000

[Material]	00043004	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTIARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMARCO 3-10	UN			
8.4.1.8	86472	VADO SANTIARIO BIFONADO CONVENICIONAL PARA PISO SEM PISO FRONTAL COM	UN	0,00	0,00000000	0,00000000
TOTAL:						0,00000000

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.072.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA SARDIA, S/TS, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (85) 3559-5589
EMAIL: J.V.MARTINS@HOTMAIL.COM

Página: 120

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DEBENTRADA	COMPONENTE DEBENTRADA	QUANTIA DE TOTAL
3.1	03838	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	880,72	0,00000000	14,00000000
8.4	03837	LUMINARIA DE PÉTALAS EM PONTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,00M, LUMINARIA LED POT. 100W	UNID	8,00	1,38000000	10,40000000
8.1.8	03838	PORTA DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 2800S, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	UN	1,00	1,13000000	1,13000000
7.1.4	03838	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,32	0,00000000	0,28000000
8.5.18	04487	PORTA DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 2800S, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	1,13000000	1,13000000
TOTAL:						40,90000000

[Mão-de-Obra]	02660	MOTONISTA	H			
2.8	03875	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUELO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1,888,08	0,00100000	1,88808000
4.1	03846	NET. DE HOMOGENEÍTO E DAVALETE O/GAUA NO MURDO PISO (CAMO-I)	UN	1,00	0,00000000	0,00000000
7.4.1	03846	NET. DE HOMOGENEÍTO E DAVALETE O/GAUA NO MURDO PISO (CAMO-I)	UN	1,00	0,00000000	0,00000000
8.4.1	03846	NET. DE HOMOGENEÍTO E DAVALETE O/GAUA NO MURDO PISO (CAMO-I)	UN	0,00	0,00000000	0,00000000
TOTAL:						1,88808000

[Mão-de-Obra]	02663	NIVELADOR	H			
2.8	03875	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUELO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1,888,08	0,00100000	3,77616000
TOTAL:						3,77616000

[Material]	02708	NÚCLEO PISO LUMINARIAS P/AL. RESIST. DEF. 22-187 CM (MCM)	UN			
8.4	03837	LUMINARIA DE PÉTALAS EM PONTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,00M, LUMINARIA LED POT. 100W	UNID	8,00	0,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000

[Material]	02708	OLEO DIESEL	L			
2.3	03878	CARSA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,01400000	17,00000000
2.4	03833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	M3	50,00	0,18170000	14,08500000
3.1	03838	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	880,72	0,00000000	287,30000000
8.4	03837	LUMINARIA DE PÉTALAS EM PONTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,00M, LUMINARIA LED POT. 100W	UNID	8,00	1,78000000	14,24000000
8.1.8	03838	PORTA DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 2800S, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	UN	1,00	15,30000000	15,30000000
8.3	03835	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	226,08	0,14000000	31,64400000
8.5	03838	PISO INTERSTRADO TIPO TUCULHO (DE 10 X 10 X 4CM, COLOCADO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA)	M2	880,00	0,00000000	3,79000000
8.8	03837	PISO INTERSTRADO TIPO TUCULHO (DE 10 X 10 X 4CM, COLOCADO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA)	M2	400,00	0,00000000	1,86000000
7.1.4	03833	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,32	0,01270000	0,09300000
8.5.18	04487	PORTA DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 2800S, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	15,30000000	15,30000000
TOTAL:						491,80100000

[Mão-de-Obra]	02648	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
8.8	03838	CARSA ALVENARIA / FERRÃO / Q/TAMPA CONCRETO 2' FUND 2x3x3x30cm em	UN	12,00	0,21746250	0,21746250
8.3	03895	BANGUEIRA (MÃO) PE DE CONCRETO MOLDAÇO NO LOCAL	M	225,68	0,20430000	7,70748000

Quantidade	Unidade	Descrição	M3
6,6	M3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / G/ TAMPA CONCRETO 10 FLUNDIO 0,30x0,30m em	UN 12,00 0,03108703 0,35280445
7,28	M3	CONCRETO FUND., PGH 40 MPa com AGREGADO AQUARDADO	M3 48,14 0,30600000 0,64630000
7,28	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA 1V FÓRDO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2 144,82 0,03840000 0,84757000
7,28	M3	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA 1V FÓRDO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M3 85,40 0,03840000 0,16897000
7,28	M3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M3 4,26 0,06000000 0,88180000
6,24	M3	CONCRETO FUND., PGH 40 MPa com AGREGADO AQUARDADO	M3 7,82 0,30600000 1,08300000
6,24	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA 1V FÓRDO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2 52,48 0,02040000 1,07710000
6,24	M3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M3 4,26 0,06000000 0,88680000

Page 128

RÁDIO SOCIAL J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARCIA, 575, BALA JOE, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (085) 3999-5591
EMAIL: J.V.MENDES@HOTMAIL.COM

Page 128

[Quantidade]	18029	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)
0.7	C4004	PISO PODETÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AREIA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)
[Quantidade]	02408	PÓ DE PEDRA
0.6	C0208	PISO INTERFATORIAL TIPO TUGUURINO (30 X 10 X 4CM), C/GRAN. 0,50MM - 0,60MM
0.0	C0207	PISO INTERFATORIAL TIPO TUGUURINO (30 X 10 X 4CM), C/GRAN. 0,50MM - 0,60MM

Page 138

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS
CNPJ Nº: 19.675.843/00
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUCIA SANCHI, 575,
TELEFONE: (80) 5099
EMAIL: J.V.MENDES@HATIA.011

Página: 126

6.6
C2

7.2.8	04
7.2.9	04
7.2.10	07
7.2.11	04

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DESENVOLVIDA	QUANTIDADE DESENVOLVIDA	QUANTIDADE DESENVOLVIDA
7.3.3	02663	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4')	M	4,00	0,04000000	
7.3.4	04360	JOELHO 45° PVC BRANCO PARA ESBOITO D=100mm (4')	UN	4,00	0,04000000	
7.4.4	03626	TUBO PVC SOLDO, MARFOM INCL. CONDIÇÕES D= 25mm(3H)	M	30,00	0,03000000	
8.3.9	02663	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4')	M	9,00	0,09000000	
8.4.4	03626	TUBO PVC SOLDO, MARFOM INCL. CONDIÇÕES D= 25mm(3H)	M	30,00	0,03000000	
8.4.8	02663	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (1 1/2')	M	7,00	0,07000000	
8.4.7	03626	TUBO PVC SOLDO, MARFOM INCL. CONDIÇÕES D= 25mm(3H)	M	7,00	0,07000000	
8.4.22	03626	ADAPTADOR PVC SOLDO, FLANGES LUVRES INCL. (DIÁM. 30mm (3H))	UN	1,00	0,01000000	
8.4.23	03626	ADAPTADOR PVC SOLDO, FLANGES LUVRES INCL. (DIÁM. 30mm (1 1/2'))	UN	1,00	0,01000000	
8.4.24	03626	ADAPTADOR PVC SOLDO, FLANGES LUVRES INCL. (DIÁM. 30mm (1 1/2'))	UN	1,00	0,01000000	
8.4.29	01549	JOELHO 45° PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4')	UN	13,00	0,00000000	
8.4.1	02663	TUBO PVC SOLDO, MARFOM INCL. CONDIÇÕES D= 25mm(3H)	M	30,00	0,03000000	
8.4.2	04361	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, DIÁM. 30mm (3H)	UN	8,00	0,08000000	
				TOTAL:	2,14000000	

Quantidade	02663	SUPERCAL	KG			
4.1	02646	INST. DE HORÓMETRO E CAVALETE Q/ CAIXA NO MURO P/RO CASO (S)	UN	1,00	0,00000000	0,00000000
8.2	00086	BAIXOLATA/NO P/DO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	208,00	0,07000000	17,00170000
7.4.1	02646	INST. DE HORÓMETRO E CAVALETE Q/ CAIXA NO MURO P/RO CASO (S)	UN	1,00	0,00000000	0,00000000
8.4.1	02646	INST. DE HORÓMETRO E CAVALETE Q/ CAIXA NO MURO P/RO CASO (S)	UN	2,00	0,00000000	0,18000000
				TOTAL:		17,00170000

Quantidade	01866	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN			
------------	-------	-------------------------	----	--	--	--

7.3.1	01862	PORTA 2 FOLHAS GRANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO 8x10mm CÂMULA (1.80X2.80m)	CJ	1,00	2,80000000	2,80000000
				TOTAL:		2,80000000

Quantidade	01867	SUPORTE DE CENTRO (1302)	UN			
------------	-------	--------------------------	----	--	--	--

7.3.1	01862	PORTA 2 FOLHAS GRANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO 8x10mm CÂMULA (1.80X2.80m)	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
				TOTAL:		1,30000000

Quantidade	00000000	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (BONITE SUPORTE)	UN			
------------	----------	--	----	--	--	--

8.5.12	80003	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/02/03	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
				TOTAL:		1,00000000

Quantidade	80187	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
------------	-------	--	----	--	--	--

7.8.4	04762	TOMADA DUPLA DE EMBUSTR 2P+T 15A-250V	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
8.4.4	04762	TOMADA DUPLA DE EMBUSTR 2P+T 15A-250V	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
8.5.2	04762	TOMADA DUPLA DE EMBUSTR 2P+T 15A-250V	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
				TOTAL:		8,00000000

Quantidade	01866	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1389)	UN			
------------	-------	---	----	--	--	--

7.3.1	01862	PORTA 2 FOLHAS GRANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO 8x10mm CÂMULA (1.80X2.80m)	CJ	1,00	2,80000000	2,80000000
				TOTAL:		2,80000000

Quantidade	00000194	TABUA "2,8 X 10 CM EM PINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
------------	----------	--	---	--	--	--

2.7	95469	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 09/02/04	M2	483,62	2,20000000	967,24000000
				TOTAL:		967,24000000

Quantidade	01918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30mm	M			
------------	-------	-------------------------------	---	--	--	--

4.8	03607	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80mm) DE 1 TULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,03000000	0,17700000
5.1	03607-06	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNID	1,00	0,20000000	0,00000000
5.8	03604	CAIXA ALVENARIA / FIBROCO / O/ TAMPA CONCRETO 8" PUNDO (40X40X80) cm	UN	13,00	0,13000000	2,30400000
7.3.1	04687	LATX PRF-FABRIGADA TRELIGADA P/ FÓRDO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	144,82	0,00000000	94,13000000
7.3.8	04689	LATX PRF-FABRIGADA TRELIGADA P/ FÓRDO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	85,40	0,00000000	40,31000000
8.2.7	04687	LATX PRF-FABRIGADA TRELIGADA P/ FÓRDO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	87,38	0,00000000	37,19000000

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARDIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-5959
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 131

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DESENVOLVIDA	QUANTIDADE DESENVOLVIDA	QUANTIDADE DESENVOLVIDA
Quantidade	03603	TUOLO MACIÇO COMUM	UN			
4.8	03607	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80mm) DE 1 TULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	305,36000000	915,34000000
5.1	03607-06	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UNID	1,00	141,30000000	141,30000000
5.8	03604	CAIXA ALVENARIA / FIBROCO / O/ TAMPA CONCRETO 8" PUNDO (40X40X80) cm	UN	13,00	87,20000000	896,40000000
8.4.11	03603	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80mm) DE 1 TULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	190,80000000	201,80000000
				TOTAL:		2,964,84000000

Quantidade	00007088	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			
------------	----------	--	---	--	--	--

7.7.2	84688	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOES, AF. 04/02/03	M2	144,82	0,22860000	30,94137000
8.7.2	84688	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOES, AF. 04/02/03	M2	26,78	0,22860000	6,00010000
				TOTAL:		36,94137000

Quantidade	03607	TINTA LATEX ACRILICA	L			
------------	-------	----------------------	---	--	--	--

7.7.4	01614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	181,48	0,17000000	30,84830000
8.7.8	01614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	87,18	0,17000000	14,81720000
8.7.2	01614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	80,88	0,17000000	13,74000000
16.8	01614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	4,40	0,17000000	0,74600000
18.1	01614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	102,30	0,17000000	17,38000000
				TOTAL:		75,41790000

Quantidade	03609	TINTA LATEX	L			
------------	-------	-------------	---	--	--	--

8.7.4	01618	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS BRANCA	M2	122,84	0,17000000	20,88000000
				TOTAL:		20,88000000

Quantidade	00008191	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
------------	----------	---------------------------------------	----	--	--	--

8.5.12	80003	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/02/03	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
				TOTAL:		1,00000000

Quantidade	80108	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
------------	-------	---------------------------------------	----	--	--	--

7.8.4	04762	TOMADA DUPLA DE EMBUSTR 2P+T 15A-250V	UN	6,00	2,00000000	12,00000000
8.4.4	04762	TOMADA DUPLA DE EMBUSTR 2P+T 15A-250V	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
8.5.2	04762	TOMADA DUPLA DE EMBUSTR 2P+T 15A-250V	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
				TOTAL:		16,00000000

Quantidade	02187	TOMADA 2P+T 25A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
------------	-------	---------------------------------------	----	--	--	--

7.8.14	02684	TOMADA 2 FOLHAS MAIS TERMO 25A 250V	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
				TOTAL:		2,00000000

Quantidade	02118	TOMADA UNIVERSAL 1P0LOS	UN			
------------	-------	-------------------------	----	--	--	--

7.8.10	02683	TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
8.5.11	02683	TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
				TOTAL:		2,00000000

Quantidade	02446	TOPOGRAFO	H			
------------	-------	-----------	---	--	--	--

2.8	02673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.886,38	0,00200000	3,77610000
				TOTAL:		3,77610000

Quantidade	02122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN			
------------	-------	---	----	--	--	--

8.4.21	02468	TORNEIRA DE BOIA DN 25mm (1")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
				TOTAL:		1,00000000

Quantidade	02682	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1 1/2", CARGO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN			
------------	-------	---	----	--	--	--

8.4.17	02684	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BACOLINA O/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
--------	-------	---	----	------	------------	------------

RAZÃO SOCIAL: J.V MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 18.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV LUCIA SARDIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9999-5959
EMAIL: JVMENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 132

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DESENVOLVIDA	QUANTIDADE DESENVOLVIDA	QUANTIDADE DESENVOLVIDA
Quantidade	02682	FOSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	1,84000000	3,88000000
Quantidade	02682	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80mm) DE 1 TULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,00000000	0,00000000
				TOTAL:		180,12500000
Quantidade	02682	CAIXA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2			
Quantidade	02682	CAIXA DE OBRA - EXEÇÃO DE SABARITO	M2	198,27	0,00000000	1,70400000
Quantidade	02682	CAIXA DE OBRA - EXEÇÃO DE SABARITO	M2	34,82	0,00000000	0,31200000
				TOTAL:		3,19601000
Quantidade	02682	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,60M	UN			
Quantidade	02682	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,60M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
				TOTAL:		1,00000000

Quantidade	02640	TELA SOLDADA EM AÇO CA-90 8 FIO, 6,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.1X0,60M)	M2			
------------	-------	---	----	--	--	--

7.2.10	02618	ARRADURA DE TELA DE AÇO	M2	218,29	1,00000000	218,29000000
5.2.8	02618	ARRADURA DE TELA DE AÇO	M2	87,28	1,00000000	88,94000000
				TOTAL:		276,47000000

Quantidade	02441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 660MM (1.10 X 1,83M)	UN			
------------	-------	---	----	--	--	--

8.3.1	03602	COBERTURA OTEUA ONDULADA DE FIBRO-CEMENTO 66x100cm (C/ABRIGAMENTO)	M2	31,30	0,07000000	10,20000000
				TOTAL:		10,20000000

Quantidade	00087243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2			
------------	----------	--	----	--	--	--

2.7	95469	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 09/02/04	M2	483,62	0,08800000	261,00400000
				TOTAL:		261,00400000

Quantidade	03677	TERRA VEGETAL	M3			
------------	-------	---------------	----	--	--	--

11.5	01400	GRAMA EM PLACAS 4"X4" CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	194,14	0,07000000	12,20000000
				TOTAL:		12,20000000

Quantidade	03612	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN			
------------	-------	------------------------------------	----	--	--	--

8.6	03607	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	653,38	0,10000000	32,047200000000
				TOTAL:		32,0

1.00000000
 2.00000000
 3.00000000
 4.00000000
 5.00000000
 6.00000000
 7.00000000
 8.00000000
 9.00000000
 10.00000000
 11.00000000
 12.00000000
 13.00000000
 14.00000000
 15.00000000
 16.00000000
 17.00000000
 18.00000000
 19.00000000
 20.00000000
 21.00000000
 22.00000000
 23.00000000
 24.00000000
 25.00000000
 26.00000000
 27.00000000
 28.00000000
 29.00000000
 30.00000000
 31.00000000
 32.00000000
 33.00000000
 34.00000000
 35.00000000
 36.00000000
 37.00000000
 38.00000000
 39.00000000
 40.00000000
 41.00000000
 42.00000000
 43.00000000
 44.00000000
 45.00000000
 46.00000000
 47.00000000
 48.00000000
 49.00000000
 50.00000000
 51.00000000
 52.00000000
 53.00000000
 54.00000000
 55.00000000
 56.00000000
 57.00000000
 58.00000000
 59.00000000
 60.00000000
 61.00000000
 62.00000000
 63.00000000
 64.00000000
 65.00000000
 66.00000000
 67.00000000
 68.00000000
 69.00000000
 70.00000000
 71.00000000
 72.00000000
 73.00000000
 74.00000000
 75.00000000
 76.00000000
 77.00000000
 78.00000000
 79.00000000
 80.00000000
 81.00000000
 82.00000000
 83.00000000
 84.00000000
 85.00000000
 86.00000000
 87.00000000
 88.00000000
 89.00000000
 90.00000000
 91.00000000
 92.00000000
 93.00000000
 94.00000000
 95.00000000
 96.00000000
 97.00000000
 98.00000000
 99.00000000
 100.00000000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

RAZÃO SOCIAL: J. J. MARTINS COGNACARIA
CNPJ Nº: 13.872.480/0001-60
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZA MARCIA S/Nº, SALA 302, CENTRO, BOBPA, CE
TELEFONE: (85) 3999-5585
FAX: (85) 3999-5586

Página: 138

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 13.572.800/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZA SARCOA, 175, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 3928-1969
EMAIL: J.V.MARTINS-ENR@HOTMAIL.COM

RAÚLO SOCIAL, J.Y MATTHEWS ENGENHARIA
CNPJ Nº 15.572.840/00-20
INDÚSTRIAS COMERCIAIS AV. LUIZA BACIA, 575, SALA 202, CENTRO, BOBAL, CE
TELEFONE: (065) 3669-5563

PRINCIPAL D
770
p
Rúbrica
d

Page: 142

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 43.921,43	18,00 %	18,70 %	100,00 %
			R\$ 7.917,31	R\$ 7.334,86	R\$ 43.921,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 84.596,46			100,00 %
					R\$ 84.596,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 62.004,42			100,00 %
					R\$ 62.004,42
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.648,09			100,00 %
					R\$ 4.648,09
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 41.766,51			100,00 %
					R\$ 41.766,51
6	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 131.884,50			100,00 %
					R\$ 131.884,50
7	MEMORIAL DA BÍBLIA	R\$ 500.212,82			100,00 %
					R\$ 500.212,82
8	QUIOSQUES	R\$ 136.736,02		50,00 %	100,00 %
			R\$ 67.868,00		R\$ 136.736,02
9	FONTE E ESPELHO D'ÁGUA	R\$ 81.832,23		50,00 %	100,00 %
			R\$ 30.916,11		R\$ 81.832,23
10	MONUMENTO BÍBLIA	R\$ 945,00		100,00 %	100,00 %
			R\$ 945,00		R\$ 945,00

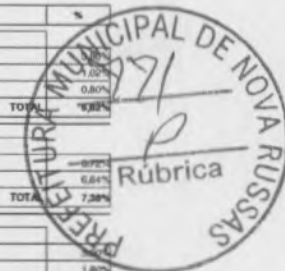
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcelas
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 25.080,74	25,00 %	75,00 %	100,00 %
12	PINTURA	R\$ 3.754,87	R\$ 6.270,19	R\$ 15.810,88	R\$ 22.081,07
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.419,86	100,00 %	100,00 %	100,00 %
		R\$ 1.121.803,13	R\$ 113.310,87	R\$ 48.530,28	R\$ 16.419,86
			R\$ 1.079.492,26	R\$ 1.121.803,13	1.121.803,13

SERVIÇO: OBRA REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO CHAGAS DE OLIVEIRA (CHICO PITANGA)
NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01-CPO03/2025
LICITANTE: REFEITURIA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS
PROPOSTA:
DATA CERTAME: DATA 20 DE MARÇO DE 2025



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDETERMINADAS		
AC	Administração central	1,00%
DF	Despesas financeiras	1,00%
R	Riscos	0,00%
	TOTAL	2,00%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Gerente/seguros	0,75%
L	Lucro	0,64%
	TOTAL	1,39%
III - IMPOSTOS		
COFINS		0,00%
ISS		1,00%
PIS		0,00%
CPFB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50%
	TOTAL	5,50%



BDI = 26,00%

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

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZ SARDIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9999-5869
EMAIL: JVENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 143

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZ SARDIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9999-5869
EMAIL: JVENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 142

SERVIÇO: OBRA REFORMA DA PRAÇA FRANCISCO CHAGAS DE OLIVEIRA (CHICO PITANGA)
NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01-CPO03/2025
LICITANTE: REFEITURIA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS
PROPOSTA:
DATA CERTAME: DATA 20 DE MARÇO DE 2025



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESEALISTA %
A - GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENIA	1,00%	1,00%
A4	INCRVA	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	Fórmula	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B - GRUPO B			
B1	Reposou Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Férias	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	12,38%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	46,36%	19,64%
C - GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescatado Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,36%
	TOTAL	10,70%	8,06%
D - GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,36%
	TOTAL	8,58%	3,56%
A + B + C + D = 84,44% 47,48%			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESEALISTA %
A - GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENIA	1,00%	1,00%
A4	INCRVA	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	Fórmula	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B - GRUPO B			
B1	Reposou Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Férias	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	12,38%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	46,36%	19,64%
C - GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescatado Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,36%
	TOTAL	10,70%	8,06%
D - GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,36%
	TOTAL	8,58%	3,56%
A + B + C + D = 85,06% 47,67%			

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZ SARDIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9999-5869
EMAIL: JVENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 143

RAZÃO SOCIAL: J.V. MARTINS ENGENHARIA
CNPJ Nº: 15.572.843/0001-90
ENDEREÇO COMERCIAL: AV. LUIZ SARDIA, 575, SALA 302, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9999-5869
EMAIL: JVENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Página: 142

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

1.1. CPPOP 01RC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

	UNID	QTD
	UNID	1,0000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	COMPACT	ALT	QTD
PLACA DA OBRA	4,0000000	2,5000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.2. C2942 RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

	AREA	QTD
AREA EXISTENTE DA PEDRA PORTUGUESA	878,1000000	86,88
		86,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,88

2.3. C8708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	AREA ALT*COMP	ALT	COMP	QTD
	878,1000000	0,3000000	1,2000000	316,80
				316,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 316,80

2.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	AREA ALT*COMP	ALT	COMP	QTD
	878,1000000	0,3000000	1,2000000	316,80
				316,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 316,80

2.5. C2204 RETRADA DE ÁRVORES (UN)

	UNID	QTD
	UNID	30,0000000
		30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

2.6. C3873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

	AREA TOTAL	AREA	QTD
		1,0000000	1,000,00
			1,000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1000,00

4.6. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	UNID	QTD
	UNID	3,0000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.1. CPPOP 05 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)

	UNID	QTD
Quadro de medição 3 em 1	UNID	1,0000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.2. C4662 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

	UNID	QTD
DPS Quadro de distribuição	UNID	1,0000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.3. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (2") (M)

	COMP	QTD
Instalação subterrânea	COMP	30,0000000
		30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

5.4. CPROPF02 LUMINÁRIA 03 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 160W (UNID)

	UNID	QTD
Poste para iluminação geral	UNID	6,0000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.5. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 3/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

	UNID	QTD
Poste Circular de iluminação de jardim e distribuição	UNID	12,0000000
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

5.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

	UNID	QTD
Aterramento Caste de medição	UNID	2,0000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.7. 98409 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2034 (M2)

	COMPACT	ALT	COMP	QTD
		2,0000000	241,1000000	482,20
				482,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 482,20

3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M2)

	AREA ALT	ALT	QTD
ATERRO DE TETO A PRAÇA	5,0000000	1,0000000	146,75
			146,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,75

4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA DE TUBO P002 / C/BO I (UN)

	UNID	QTD
	UNID	1,0000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2. 12938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002/CONEXÕES E REFORÇO BLUN (UN)

	UNID	QTD
	UNID	1,0000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.3. 12943 HDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/3, 3/4"- COMPLETO (UN)

	UNID	QTD
	UNID	1,0000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.4. C2825 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	COMP	QTD
	COMP	80,0000000
		80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

4.5. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

	UNID	QTD
	UNID	3,0000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.7. C2089 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X333X56mm, C/ BARRAMENTO (UN)

	UNID	QTD
Quadro 1 fase	UNID	1,0000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.8. C4636 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

	UNID	QTD
DR-16 Proteção Geral	UNID	1,0000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.9. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2030 (M)

	M	QTD
Cabo de distribuição (7/10-1)	M	42,0000000
		42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

5.10. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

	M	QTD
Instalação externa	M	50,0000000
		50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

5.11. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

	M	QTD
Instalação para o Monitor de F+T	M	141,0000000
		141,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141,00

5.12. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

	M	QTD
Instalação externa	M	10,0000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

5.13. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	M	QTD
Instalação externa	M	8,0000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.14. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 80mm (1 1/2") (M)

	M	QTD

TOTAL DA MENSAGEM DE CADA CRIANÇA: 133,00

5.16. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,18

5.16. C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.17. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UM)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.18. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UNI)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,90

5.19. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1 MB

5.20. C2672 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOZ ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.98

5.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19) em C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA
ESP=20 em (M2)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,52

7.1.1. C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 198,37

7.1.2. C27B4 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

EVALUATION

7.1.3. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EVALUATION

7.1.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (ND)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,82

8.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5 DE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8832

6.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M

TOTAL DA AMPLAÇÃO DE CADA UM DOS SETORES

6.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 198,9

6.5. C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 888.8

6.6. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (ND)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 438,2

8.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,75

5.9. C0838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

ALT	COAG	LARG	SMO	STO
-----	------	------	-----	-----

7.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

	COMP	IMP	COMP+IMP	COMP	IMP	TOT
VISA BALANCE MEMORIAL (802, 805, 006, 811, 814 e 815) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	3,75000000	0,25000000	0,55000000	0,10000000	5,00000000
VISA BALANCE MEMORIAL (807 e 808) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	3,14000000	0,38000000	0,58000000	0,19000000	3,50000000
VISA BALANCE MEMORIAL (809 e 800) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	2,48000000	0,20000000	0,58000000	0,16000000	3,00000000
VISA BALANCE MEMORIAL (807 e 808) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	1,88000000	0,20000000	0,58000000	0,16000000	2,50000000
VISA BALANCE MEMORIAL (810 e 810) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	1,27000000	0,05000000	0,58000000	0,10000000	2,00000000
VISA BALANCE MEMORIAL (810 e 810) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,87000000	0,20000000	0,58000000	0,10000000	2,00000000
VISA BALANCE MEMORIAL (810 e 810) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	3,78000000	0,08000000	0,58000000	0,10000000	2,50000000
VISA BALANCE MEMORIAL (802, 803, 805, 807, 808 e 809) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,34000000	0,28000000	0,58000000	0,10000000	0,80000000
VISA BALANCE MEMORIAL (830 e 830) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,10000000	0,25000000	0,58000000	0,10000000	2,00000000
VISA BALANCE MEMORIAL (807, 808, 804, 805, 806, 808, 809, 810 e 808) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,00000000	0,25000000	0,58000000	0,10000000	0,80000000
VISA BALANCE MEMORIAL (807 e 808) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,87000000	0,20000000	0,58000000	0,10000000	2,00000000
VISA BALANCE ESCADARA (807, 802, 807 e 808) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,17000000	0,00000000	0,58000000	0,10000000	0,40000000
VISA BALANCE MEMORIAL (803, 804, 805, 806, 808, 810, 811 e 810) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,14000000	0,20000000	0,58000000	0,10000000	0,80000000
VISA BALANCE MEMORIAL (802, 805, 808, 811, 814 e 815) (84-20m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,75000000	0,15000000	0,58000000	0,10000000	0,80000000
VISA SUPRIMIR MEMORIAL (807 e 802) (84-00m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	3,14000000	0,10000000	0,58000000	0,10000000	2,00000000
VISA SUPRIMIR MEMORIAL (804 e 808) (84-00m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	2,48000000	0,18000000	0,58000000	0,10000000	2,00000000
VISA SUPRIMIR MEMORIAL (807 e 809) (84-00m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	1,88000000	0,15000000	0,58000000	0,10000000	2,00000000
VISA SUPRIMIR MEMORIAL (810 e 812) (84-00m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	1,27000000	0,15000000	0,58000000	0,10000000	2,00000000
VISA SUPRIMIR MEMORIAL (811 e 810) (84-00m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,87000000	0,14000000	0,58000000	0,10000000	2,00000000
VISA SUPRIMIR MEMORIAL (810 e 810) (84-00m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	2,78000000	0,10000000	0,58000000	0,10000000	2,00000000
VISA SUPRIMIR MEMORIAL (802, 803, 805, 807, 808 e 810) (84-00m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,34000000	0,18000000	0,58000000	0,10000000	0,80000000
VISA SUPRIMIR MEMORIAL (804 e 808) (84-00m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,00000000	0,10000000	0,58000000	0,10000000	0,80000000
VISA SUPRIMIR MEMORIAL (802, 803, 805, 806, 808, 809, 810 e 810) (84-00m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,00000000	0,10000000	0,58000000	0,10000000	0,80000000
VISA SUPRIMIR MEMORIAL (811 e 810) (84-00m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,87000000	0,10000000	0,58000000	0,10000000	2,00000000
VISA SUPRIMIR ESCADARA (807, 802, 807 e 808) (84-00m)	CONF+STP+CONF+STP+STP	0,17000000	0,10000000	0,58000000	0,10000000	0,80000000

PUBLISHED

7.2.3. C0215 ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12.5 A 25.0mm /KG

		COMP	PRE	CDEF	OTO	OTO
VIGA SUPERIOR MEMBRAL (B02, B05, B01, B14 e B18) Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	5,75000000	3,00000000	0,98300000	6,50000000	58,07
VIGA SUPERIOR MEMBRAL (B01 e B02) Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	3,14000000	1,50000000	0,98300000	3,00000000	18,16
VIGA SUPERIOR MEMBRAL (B04 e B06) Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	2,48000000	1,20000000	0,98300000	2,80000000	16,71
VIGA SUPERIOR MEMBRAL (B07 e B08) Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	1,88000000	1,00000000	0,98300000	2,00000000	10,79
VIGA SUPERIOR MEMBRAL (B10 e B12) Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	1,70000000	1,00000000	0,98300000	2,00000000	7,94
VIGA SUPERIOR MEMBRAL (B13 e B15) Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	0,75000000	3,00000000	0,98300000	2,00000000	5,67
VIGA SUPERIOR MEMBRAL (B16 e B19) Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	1,76000000	1,00000000	0,98300000	2,00000000	21,86
VIGA SUPERIOR MEMBRAL (B02, B03, B04, B07, B08 e B11) Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	2,84000000	3,00000000	0,98300000	8,00000000	69,88
VIGA SUPERIOR MEMBRAL (B04 e B05) Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	3,03000000	3,00000000	0,98300000	3,00000000	17,48
VIGA SUPERIOR MEMBRAL (B01, B03, B05, B06, B07, B08, B09, B10, B11 e B12) Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	3,00000000	1,00000000	0,98300000	8,00000000	66,54
VIGA SUPERIOR MEMBRAL (B17 e B20) Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	3,87000000	8,00000000	0,98300000	2,00000000	29,38
VIGA SUPERIOR ESCADARIA (B01, B02, B07 e B08) Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	3,17000000	3,00000000	0,98300000	4,00000000	58,64
VIGA SUPERIOR ESCADARIA (B03, B04, B05, B06, B09, B10, B11 e B12) Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	4,14000000	3,00000000	0,98300000	4,00000000	66,93
PLAR MEMBRAL Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	0,29000000	0,00000000	0,98300000	12,50000000	386,61
PLAR ESCADARIA Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	0,99000000	8,00000000	0,98300000	4,00000000	158,81
PLAR ESCADARIA Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	3,47000000	8,00000000	0,98300000	4,00000000	194,68
PLAR ESCADARIA Ø=12,00mm	COMP+PRE+CDEF+OTO	1,05000000	8,00000000	0,98300000	4,00000000	47,78

EVALUATION

		COMPT	ALT	IPP	QPS	QTD
VISA BALDRAME MEMORIAL (R01, R05, R06, B11, B14 e B16)	IPP/COM/PP/ALT/QTQ	5,70000000	0,30000000	2,00000000	6,00000000	54,16
VISA BALDRAME MEMORIAL (R01 e R03)	IPP/COM/PP/ALT/QTQ	5,14000000	0,30000000	2,00000000	2,00000000	446

		COMP	LABR	PLT	QTD	QTD
SARITAS MEMORIAL	COMPLA/PLA/NT/QT	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
SARITAS ESCADARIA	COMPLA/PLA/NT/QT	1,2000000	0,0000000	0,0000000	12,0000000	7,76
VISA BALDRIANE MEMORIAL (802, 805, 811, 814 e 816)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,7000000	0,1500000	0,3500000	0,0000000	0,81
VISA BALDRIANE MEMORIAL (801 e 803)	COMPLA/PLA/NT/QT	1,1400000	0,1500000	0,3500000	2,0000000	0,51
VISA BALDRIANE MEMORIAL (804 e 806)	COMPLA/PLA/NT/QT	2,4800000	0,1500000	0,3500000	2,0000000	0,38
VISA BALDRIANE MEMORIAL (807 e 810)	COMPLA/PLA/NT/QT	1,9600000	0,1500000	0,3500000	2,0000000	0,38
VISA BALDRIANE MEMORIAL (812)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,2700000	0,1500000	0,3500000	2,0000000	0,17
VISA BALDRIANE MEMORIAL (813 e 815)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,8700000	0,1500000	0,3500000	2,0000000	0,67
VISA BALDRIANE MEMORIAL (816)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,7900000	0,1500000	0,3500000	2,0000000	0,47
VISA BALDRIANE MEMORIAL (821, 825, 826, 827, 830 e 831)	COMPLA/PLA/NT/QT	2,8400000	0,1500000	0,3500000	0,0000000	0,69
VISA BALDRIANE MEMORIAL (824 e 828)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,2200000	0,1500000	0,3500000	2,0000000	0,13
VISA BALDRIANE MEMORIAL (829, 832, 835, 836, 837, 838 e 839)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,9000000	0,1500000	0,3500000	0,0000000	0,16
VISA BALDRIANE MEMORIAL (817 e 820)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,8700000	0,1500000	0,3500000	2,0000000	0,41
VISA BALDRIANE ESCADARIA (801, 802, 807 e 808)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,1700000	0,1500000	0,3500000	0,0000000	0,47
VISA BALDRIANE ESCADARIA (803, 804, 805, 806, 810, 811 e 813)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,1400000	0,1500000	0,3500000	0,0000000	0,74
VISA SUPERIOR MEMORIAL (802, 805, 806, 811, 814 e 816)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,7000000	0,1500000	0,0000000	0,0000000	0,77
VISA SUPERIOR MEMORIAL (801 e 803)	COMPLA/PLA/NT/QT	1,1400000	0,1500000	0,0000000	2,0000000	0,67
VISA SUPERIOR MEMORIAL (804 e 806)	COMPLA/PLA/NT/QT	2,4800000	0,1500000	0,0000000	2,0000000	0,44
VISA SUPERIOR MEMORIAL (807)	COMPLA/PLA/NT/QT	1,9600000	0,1500000	0,0000000	2,0000000	0,38
VISA SUPERIOR MEMORIAL (810 e 812)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,2700000	0,1500000	0,0000000	2,0000000	0,38
VISA SUPERIOR MEMORIAL (813 e 815)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,8700000	0,0000000	0,0000000	2,0000000	0,68
VISA SUPERIOR MEMORIAL (816 e 818)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,7900000	0,1500000	0,0000000	2,0000000	0,68
VISA SUPERIOR MEMORIAL (802, 803, 804, 807, 830 e 831)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,9400000	0,1500000	0,0000000	0,0000000	0,78
VISA SUPERIOR MEMORIAL (804 e 805)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,7000000	0,1500000	0,0000000	0,0000000	0,84
VISA SUPERIOR MEMORIAL (821, 824, 825, 826, 827, 832 e 836)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,5000000	0,1500000	0,0000000	0,0000000	0,76
VISA SUPERIOR MEMORIAL (827)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,8700000	0,1500000	0,0000000	2,0000000	0,70
VISA SUPERIOR MEMORIAL (829, 835, 837 e 838)	COMPLA/PLA/NT/QT	0,1700000	0,1500000	0,0000000	0,0000000	0,74
VISA SUPERIOR ESCADARIA (801, 802, 803, 804, 805, 806, 809, 811 e 812) e H-10000	COMPLA/PLA/NT/QT	0,1400000	0,1500000	0,0000000	0,0000000	0,68
PLANTAS MEMORIAL	COMPLA/PLA/NT/QT	0,0000000	0,1000000	0,3000000	27,0000000	0,16
PLANTAS ESCADARIA	COMPLA/PLA/NT/QT	0,4800000	0,1000000	0,5000000	0,0000000	0,78
PLANTAS ESCADARIA	COMPLA/PLA/NT/QT	0,2700000	0,1000000	0,5000000	0,0000000	0,68
PLANTAS ESCADARIA	COMPLA/PLA/NT/QT	0,3400000	0,1000000	0,5000000	0,0000000	0,76

EVALUATION

EVALUATION

7.2.6. C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M2)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
APRITAS MISCORAL	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
APRITAS ESCADARIA	COMPLAR/ALTO	1,2000000	0,3000000	0,6000000	12,0000000
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B09, B10, B11, B12, B13, B14, B15)	COMPLAR/ALTO	0,7000000	0,1000000	0,3500000	4,0000000
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B01 + B02)	COMPLAR/ALTO	0,1400000	0,1000000	0,3500000	2,0000000
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B04 + B05)	COMPLAR/ALTO	2,4000000	0,1000000	0,3500000	2,0000000
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B07 + B08)	COMPLAR/ALTO	1,8000000	0,1000000	0,3500000	2,0000000
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B10 + B11)	COMPLAR/ALTO	1,2000000	0,1000000	0,3500000	2,0000000
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B13 + B14)	COMPLAR/ALTO	0,8000000	0,1000000	0,3500000	2,0000000
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B15 + B16)	COMPLAR/ALTO	0,7000000	0,1000000	0,3500000	2,0000000
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B09, B10, B11, B12, B13, B14, B15)	COMPLAR/ALTO	2,3400000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B04 + B05)	COMPLAR/ALTO	0,0200000	0,1000000	0,3500000	2,0000000
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B07, B08, B09, B10, B11, B12, B13, B14, B15)	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B17 + B18)	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B01, B02, B03 + B04)	COMPLAR/ALTO	0,1700000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B03, B04, B05, B06, B07, B08, B09, B10, B11, B12, B13, B14, B15)	COMPLAR/ALTO	4,1400000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B09, B10, B11, B12, B13, B14, B15)	COMPLAR/ALTO	0,7000000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B01 + B02)	COMPLAR/ALTO	0,1400000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B04 + B05)	COMPLAR/ALTO	0,1000000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B07 + B08)	COMPLAR/ALTO	0,1000000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B10 + B11)	COMPLAR/ALTO	0,1000000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B13 + B14)	COMPLAR/ALTO	0,1000000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B15 + B16)	COMPLAR/ALTO	0,1000000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B09, B10, B11, B12, B13, B14, B15)	COMPLAR/ALTO	2,8400000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B04 + B05)	COMPLAR/ALTO	0,0200000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B07, B08, B09, B10, B11, B12, B13, B14, B15)	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B17 + B18)	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B01, B02, B03 + B04)	COMPLAR/ALTO	0,1700000	0,1000000	0,3500000	0,00
VIGA BALDRAME MEMORIAL (B03, B04, B05, B06, B07, B08, B09, B10, B11, B12, B13, B14, B15)	COMPLAR/ALTO	4,1400000	0,1000000	0,3500000	0,00
PLACAS MEMORIAL	COMPLAR/ALTO	4,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
PLACAS ESCADARIA	COMPLAR/ALTO	4,3000000	0,1000000	0,3500000	0,00
PLACAS ESCADARIA	COMPLAR/ALTO	2,7000000	0,1000000	0,3500000	0,00
PLACAS ESCADARIA	COMPLAR/ALTO	0,8000000	0,1000000	0,3500000	0,00
					66,04

RUBRICA

7.2.7. C0873 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) (M2)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
MURETA DA PRÉ-FABRICADA	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
MURETA DO FUNDO (2° PAVIMENTO)	COMPLAR/ALTO	16,1000000	0,1000000	0,3500000	0,00
MURETA DAS LATERAIS (2° PAVIMENTO)	COMPLAR/ALTO	0,7000000	0,1000000	0,3500000	0,00
PARTE DA ESCADARIA	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
DESMALHA DA ESCADARIA (2° SUBIDA)	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
ESPELHO DA ESCADARIA (1° SUBIDA)	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
DESMALHA DA ESCADARIA (2° SUBIDA)	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
ESPELHO DA ESCADARIA (2° SUBIDA)	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00

7.2.8. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
LAJE DA LAJE - CALCULADA PELO CAD	COMPLAR/ALTO	144,0000000	0,0000000	0,0000000	144,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,00

7.2.9. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
LAJE DA ESCADA (1° SUBIDA)	COMPLAR/ALTO	4,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
LAJE DA ESCADA (2° SUBIDA)	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
PARTE DA ESCADA	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00

RUBRICA

7.2.10. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
ÁREA DA LAJE - CALCULADA PELO CAD	COMPLAR/ALTO	144,0000000	0,0000000	0,0000000	144,00
COMPLAR/ALTO	0,0000000	4,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00

RUBRICA

7.2.11. C1271 LOCAÇÃO MISCAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS LAJES (M2)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
ÁREA DA LAJE - CALCULADA PELO CAD	COMPLAR/ALTO	144,0000000	0,0000000	0,0000000	144,00
ESCALA 1° SUBIDA	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
ESCALA 2° SUBIDA	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00
PARTE DA ESCADA	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,1000000	0,3500000	0,00

					216,00
--	--	--	--	--	--------

RUBRICA

7.2.12. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
FRONTE DE VIDRO	COMPLAR/ALTO	12,3000000	0,1000000	0,3500000	46,77
LATERAIS DE VIDRO	COMPLAR/ALTO	16,1000000	0,1000000	0,3500000	19,91
FUNDOS DE VIDRO	COMPLAR/ALTO	0,8000000	0,1000000	0,3500000	36,36
SUBSTITUIÇÃO DA FORTA DE ENTRADA	COMPLAR/ALTO	1,8000000	0,1000000	0,3500000	4,32
					107,36

RUBRICA

7.2.1. C1952 PORTA 2 FOLHAS C/BADEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm CMOLA (1.80X2.80)m (C/I)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
UNID	COMPLAR/ALTO	1,8000000	0,1000000	0,3500000	0,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
MURETA DA PRÉ-FABRICADA	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
MURETA DOS FUNDO (2° PAVIMENTO)	COMPLAR/ALTO	16,1000000	0,1000000	0,3500000	0,00
MURETA DAS LATERAIS (2° PAVIMENTO)	COMPLAR/ALTO	0,7000000	0,1000000	0,3500000	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
DESMALHA (1) DE CADA LADO	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00

RUBRICA

7.2.4. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
UNID/QT	COMPLAR/ALTO	2,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
					0,00

RUBRICA

7.2.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
UNID	COMPLAR/ALTO	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.3. C2838 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
UNID	COMPLAR/ALTO	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.3. C2843 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m/3", 3/4". COMPLETO (UN)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
UNID	COMPLAR/ALTO	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
COMP	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
MEMORIAL	COMPLAR/ALTO	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.6. C2606 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
MEMORIAL	COMPLAR/ALTO	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.7. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
UNID	COMPLAR/ALTO	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.8. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
MEMORIAL PARA TUBO DA PIVACA	COMPLAR/ALTO	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
					0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

7.2.9. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1 1/4" (40mm) (UN)

	COMP.	LARG.	ALT.	QTD.	QTD.
UNIDADE	COMPLAR/ALTO	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00
					0,00

			3,70
--	--	--	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,70

7.5.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 355X315X130mm, C/ BARRAMENTO (UN)

QD GERAL	UNID	UNID	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.5.2. 00639387 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

Iluminação Geral	UNID	UNID	QTD
		14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

7.5.3. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Portas de iluminação	UNID	UNID	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.5.4. C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Tomada de uso geral	UNID	UNID	QTD
		8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.5.5. C1088 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

QD GERAL	UNID	UNID	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.5.6. C1083 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

QD GERAL	UNID	UNID	QTD
		2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.5.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Instalação geral	M	M	QTD
		980,00000000	980,00
			980,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 980,00

Iluminação das Tuleis (Tuleis)	M	M	QTD
		80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

7.5.16. C4634 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Iluminação decorativa pendente superior	UNID	UNID	QTD
		35,00000000	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

7.5.1. C2562 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

	COMP	ALT	PYACAS	QTD	QTD
VISA BALDRAME MEMORIAL (802, 806, 808, 811, 814 e 816)	8,70000000	8,70000000	2,00000000	8,70000000	34,18
VISA BALDRAME MEMORIAL (801 e 803)	3,14000000	0,30000000	2,00000000	2,00000000	6,49
VISA BALDRAME MEMORIAL (804 e 805)	2,48000000	0,30000000	2,00000000	2,00000000	6,64
VISA BALDRAME MEMORIAL (807 e 809)	1,88000000	0,30000000	2,00000000	2,00000000	5,98
VISA BALDRAME MEMORIAL (810 e 812)	1,37000000	0,30000000	2,00000000	2,00000000	5,78
VISA BALDRAME MEMORIAL (813 e 815)	0,87000000	0,30000000	2,00000000	2,00000000	5,64
VISA BALDRAME MEMORIAL (816 e 818)	3,19000000	0,30000000	2,00000000	2,00000000	8,72
VISA BALDRAME MEMORIAL (822, 824, 826, 827, 830 e 831)	3,54000000	0,30000000	2,00000000	8,08000000	18,38
VISA BALDRAME MEMORIAL (834 e 836)	3,03000000	0,30000000	2,00000000	7,00000000	16,38
VISA BALDRAME MEMORIAL (837, 839, 842, 845, 848, 850, 853 e 856)	8,00000000	0,30000000	2,00000000	8,00000000	32,30
VISA BALDRAME MEMORIAL (817 e 819)	3,87000000	0,30000000	2,00000000	2,00000000	14,42
VISA BALDRAME ESCADARIA (801, 802, 807 e 808)	8,17000000	0,30000000	2,00000000	4,00000000	18,69
VISA BALDRAME ESCADARIA (803, 804, 805, 806, 809, 810, 811 e 812)	4,40000000	0,30000000	2,00000000	5,30000000	25,78
					158,46

VALOR:

7.5.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

PISO P/ PAVIMENTO	AREA	AREA	QTD
		144,82000000	144,82
PISO P/ PAVIMENTO	AREA	144,82000000	144,82
			144,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 289,64

7.5.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

PISO P/ PAVIMENTO	AREA	AREA	QTD
		144,82000000	144,82

7.5.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Eletroduto 3/4" Instalação de Uso geral	M	M	QTD
		87,00000000	87,00
Eletroduto 1" Instalação Tuleis	M	M	QTD
		12,00000000	12,00
			99,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,00

7.5.9. C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Iluminação e Tuleis	UNID	UNID	QTD
		4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.5.10. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Tomada para iluminação superior e porta principal	UNIDADE	UNIDADE	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.5.11. C1086 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

QD GERAL	UNID	UNID	QTD
		2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.5.12. C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Iluminação Geral	UNID	UNID	QTD
		14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

7.5.13. C1478 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Iluminação Geral	UNID	UNID	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.5.14. C3484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

TOMADA DE AR CONDICIONADO	UNID	UNID	QTD
		2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.5.15. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

M	M	QTD

PISO P/ PAVIMENTO	AREA	AREA	QTD
		144,82000000	144,82
			144,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 289,64

7.5.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

PISO P/ PAVIMENTO	AREA	AREA	QTD
		144,82000000	144,82
			144,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,82

7.5.5. C2007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

	AREA	COMP	ALT	QTD	QTD
AREA DA LAJE CALCULADA PELO CAD (P/ PAVIMENTO)	AREA	144,82000000	0,00000000	0,00000000	144,82
PAREDES DO PALAQUE	COMP/ALT QTD	0,00000000	0,00000000	0,00000000	7,00
					151,82

VALOR:

7.5.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	AREA	COMP	ALT	QTD	QTD
AREA DA LAJE CALCULADA PELO CAD (P/ PAVIMENTO)	AREA	144,82000000	0,00000000	0,00000000	144,82
PAREDES DO PALAQUE	COMP/ALT QTD	0,00000000	0,00000000	0,00000000	7,00
					151,82

VALOR:

7.5.7. C0074 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
PAREDE DO PALAQUE	COMP/ALT	0,00000000	0,00000000	7,00
				7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

7.5.8. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
MURETA DA FRONTE 2º PAVIMENTO	COMP/ALT	8,70000000	1,00000000	2,00000000
MURETA DOS FUNDOS 2º PAVIMENTO	COMP/ALT	16,17000000	1,00000000	2,00000000
MURETA DAS LATERAIS 2º PAVIMENTO	COMP/ALT	8,70000000	1,00000000	4,00000000
PAREDES DA ESCADA	COMP/ALT	0,00000000	1,00000000	6,00000000
PAREDES DO PALAQUE	COMP/ALT	0,00000000	0,00000000	1,00000000
				15,00

VALOR:

7.5.9. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD

MURETA DA FRENTE 2° PAVIMENTO	COMP/ALT QTD	6,3700000	1,5000000	2,0000000	16,11
MURETA DOS FUNDOS 2° PAVIMENTO	COMP/ALT QTD	16,1100000	1,5000000	2,0000000	46,36
MURETA DAS LATERAIS 2° PAVIMENTO	COMP/ALT QTD	5,7300000	1,5000000	1,0000000	34,98
PAREDES DA ESCADA	COMP/ALT QTD	8,0000000	1,1000000	8,0000000	79,64
PAREDES DO PALANQUE	COMP/ALT QTD	18,0000000	0,4000000	1,0000000	7,82
					198,89

#VALOR:

7.6.10. C284 SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)

PI	COMP	COMP	ALT	QTD	QTD
		1,8000000	1,96		
			1,96		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,96

7.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 (M2)

ÁREA DA LAJE CALCULADA PELO CAD	ÁREA	ÁREA	QTD	QTD
	144,5000000	144,50		
			144,50	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,50

7.7.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 (M2)

ÁREA DA LAJE CALCULADA PELO CAD	ÁREA	ÁREA	QTD	QTD
	144,5000000	144,50		
			144,50	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,50

7.7.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
MURETA DA FRENTE 2° PAVIMENTO	6,3700000	1,5000000	2,0000000	16,11
MURETA DOS FUNDOS 2° PAVIMENTO	16,1100000	1,5000000	2,0000000	46,36
MURETA DAS LATERAIS 2° PAVIMENTO	5,7300000	1,5000000	1,0000000	34,98
PAREDES DA ESCADA	8,0000000	1,1000000	8,0000000	79,64
				198,89

#VALOR:

7.7.4. C1814 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
MURETA DA FRENTE 2° PAVIMENTO	6,3700000	1,5000000	2,0000000	16,11
MURETA DOS FUNDOS 2° PAVIMENTO	16,1100000	1,5000000	2,0000000	46,36
MURETA DAS LATERAIS 2° PAVIMENTO	5,7300000	1,5000000	1,0000000	34,98
PAREDES DA ESCADA	8,0000000	1,1000000	8,0000000	79,64
				198,89

#VALOR:

8.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

	MP	COMP	ALT	QTD	QTD
PLACAS INTERIORES	MP/COMP/ALT QTD	2,0000000	0,2000000	0,0000000	36,36
BALDRAME HORIZONTAL	MP/COMP/ALT QTD	2,0000000	4,0000000	0,0000000	11,28
BALDRAME VERTICAL	MP/COMP/ALT QTD	2,0000000	7,0000000	0,0000000	36,36
BALDRAME HORIZONTAL BANHEIRO	MP/COMP/ALT QTD	2,0000000	1,0000000	0,0000000	1,96
VIGA HORIZONTAL	MP/COMP/ALT QTD	3,0000000	4,0000000	0,0000000	14,56
VIGA VERTICAL	MP/COMP/ALT QTD	3,0000000	7,0000000	0,0000000	14,56
VIGA HORIZONTAL BANHEIRO	MP/COMP/ALT QTD	3,0000000	1,0000000	0,0000000	1,96
					78,16

#VALOR:

8.2.4. C0844 CONCRETO P/MBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M2)

	COMP	LARG	ALT	QTD	QTD
SARITAS	COMP/ALT QTD	0,8000000	0,8000000	0,0000000	9,07
BALDRAME HORIZONTAL	COMP/ALT QTD	4,0000000	0,1000000	0,0000000	0,94
BALDRAME VERTICAL	COMP/ALT QTD	7,0000000	0,1000000	0,0000000	0,94
BALDRAME HORIZONTAL BANHEIRO	COMP/ALT QTD	1,0000000	0,1000000	0,0000000	0,94
PLACAS INTERIORES	COMP/ALT QTD	0,2000000	0,1000000	0,0000000	0,94
VIGA HORIZONTAL	COMP/ALT QTD	4,0000000	0,1000000	0,0000000	0,94
VIGA VERTICAL	COMP/ALT QTD	7,0000000	0,1000000	0,0000000	0,94
VIGA HORIZONTAL BANHEIRO	COMP/ALT QTD	1,0000000	0,1000000	0,0000000	0,94
					5,90

#VALOR:

8.2.5. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVADO (M2)

	COMP	LARG	ALT	QTD	QTD
SARITAS	COMP/ALT QTD	0,8000000	0,8000000	0,0000000	9,07
BALDRAME HORIZONTAL	COMP/ALT QTD	4,0000000	0,1000000	0,0000000	0,94
BALDRAME VERTICAL	COMP/ALT QTD	7,0000000	0,1000000	0,0000000	0,94
BALDRAME HORIZONTAL BANHEIRO	COMP/ALT QTD	1,0000000	0,1000000	0,0000000	0,94
PLACAS INTERIORES	COMP/ALT QTD	0,2000000	0,1000000	0,0000000	0,94
VIGA HORIZONTAL	COMP/ALT QTD	4,0000000	0,1000000	0,0000000	0,94
					5,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,90



#VALOR:

8.1.1. C1638 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DO QUOSQUE CALCULADA PELO CAD	34,8200000	34,82
		34,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,82

8.1.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M2)

	COMP	LARG	ALT	QTD	QTD
SARITAS	COMP/ALT QTD	0,8000000	0,8000000	0,0000000	9,07
BALDRAME HORIZONTAL	COMP/ALT QTD	4,0000000	0,2000000	0,0000000	1,96
BALDRAME VERTICAL	COMP/ALT QTD	7,0000000	0,2000000	0,0000000	1,96
BALDRAME HORIZONTAL BANHEIRO	COMP/ALT QTD	1,0000000	0,2000000	0,0000000	0,94
					19,93

#VALOR:

8.1.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

	COMP	LARG	QTD	QTD
SARITAS	COMP/ALT QTD	0,8000000	0,8000000	9,07
				9,07

#VALOR:

8.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FOMA D=3,40 A 8,46mm (KG)

		COMP	ESP	COMP	QTD	QTD	
VIGA BALDRAME B=4,20m HORIZONTAL	(COMP/ESP/COMP/ALT QTD)	4,0000000	0,2000000	0,0000000	0,1000000	4,0000000	5,90
VIGA BALDRAME B=4,20m VERTICAL	(COMP/ESP/COMP/ALT QTD)	7,0000000	0,2000000	0,0000000	0,1000000	2,0000000	8,86
VIGA BALDRAME B=4,20m HORIZONTAL BANHEIRO	(COMP/ESP/COMP/ALT QTD)	1,0000000	0,2000000	0,0000000	0,1000000	1,0000000	0,97
VIGA B=4,20m HORIZONTAL	(COMP/ESP/COMP/ALT QTD)	4,0000000	0,2000000	0,0000000	0,1000000	4,0000000	5,90
VIGA B=4,20m VERTICAL	(COMP/ESP/COMP/ALT QTD)	7,0000000	0,2000000	0,0000000	0,1000000	2,0000000	8,86
VIGA B=4,20m HORIZONTAL BANHEIRO	(COMP/ESP/COMP/ALT QTD)	1,0000000	0,2000000	0,0000000	0,1000000	1,0000000	0,97
DETALHES PLACAS INTERIORES B=4,20m	(COMP/ESP/COMP/ALT QTD)	0,2000000	0,2000000	0,0000000	0,1000000	0,0000000	0,97
							20,59

#VALOR:

8.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		COMP	Nº	COMP	QTD	QTD
SARITAS B=5,00mm	COMP/ESP/COMP/QT	1,0000000	0,2000000	0,3600000	8,0000000	9,66
VIGA BALDRAME B=5,00mm	COMP/ESP/COMP/QT	4,0000000	0,2000000	0,3600000	4,0000000	5,98
VIGA BALDRAME B=3,00mm	COMP/ESP/COMP/QT	7,0000000	0,2000000	0,3600000	2,0000000	8,86

VIGA VERTICAL	COMPLAR/ALT QTD	7,0000000	0,1000000	0,0000000	2,0000000	0,76
VIGA HORIZONTAL BANHEIRO	COMPLAR/ALT QTD	1,0000000	0,1000000	0,0000000	1,0000000	0,37
						2,13

#VALOR:

8.2.6. C0973 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		COMP	ALT	QTD	QTD
EXTERNAS	COMP/ALT	32,50000000	3,00000000	0,00000000	97,24
PLATEIAS	COMP/ALT	24,80000000	1,00000000	0,00000000	36,76
SUBSTITUIÇÃO P1	COMP/ALT*QTD	0,80000000	0,10000000	0,00000000	4,79
SUBSTITUIÇÃO P2	COMP/ALT*QTD	0,30000000	0,20000000	0,00000000	4,79
SUBSTITUIÇÃO P2	COMP/ALT*QTD	0,40000000	0,40000000	0,00000000	5,64
					142,58

#VALOR:

8.2.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

		COMP	LARG	QTD
DETALH DE B/CM	COMPLARS	0,70000000	0,00000000	07,00
				07,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,70

8.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

		COMP	LARG	QTD
LAJE	COMPLARG	8,70000000	5,90000000	07,15
				07,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,70

8.2.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

		COMP	LARG	QTD
AREA DE TODA A LAJE	COMP/LARG	0,70000000	0,00000000	07,00
				07,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,70

8.3.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FERRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

		COMP	LARG	QTD
	COMP/LARG	7,00000000	4,00000000	0,96
				0,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,96

8.3.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		LARG	ALT	QTD	QTD
PI	LARG/ALT QTD	0,5000000	2,1000000	4,0000000	0,79
					0,79

#VALOR:

8.3.3. C4630 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

	LARG	ALT	QTD	QTD
J1	LARG*ALT*QTD	0.40000000	0.40000000	1.00000000
J2 (BARRIBOIS)	LARG*ALT*QTD	0.40000000	0.40000000	1.00000000
				1.00

INVALDI

8.3.4. C4650 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

	LARG	ALT	QTD	QTD
J1	LARG*ALT*QTD	0.40000000	0.40000000	1.00000000
J2 (BARRIBOIS)	LARG*ALT*QTD	0.40000000	0.40000000	1.00000000
				1.00

INVALDI

8.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

	LARG	ALT	QTD	QTD
P1	LARG*ALT*QTD	0.00000000	0.00000000	1.00000000
J1	LARG*ALT*QTD	0.40000000	0.40000000	1.00000000
J2 (BARRIBOIS)	LARG*ALT*QTD	0.40000000	0.40000000	1.00000000
				1.00

INVALDI

8.3.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

	LARG	ALT	QTD	QTD
J1	LARG*ALT*QTD	0.00000000	0.00000000	1.00000000
				1.00

INVALDI

8.3.7. C6773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

	COMP	LARG	QTD
PLATINHA	COMP*LARG	0.00000000	0.00
			0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.3.8. C2661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

	COMP	QTD
CUBERTURA	COMP	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.3.9. C2583 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

	COMP	QTD
DESENVOLVIMENTO	COMP	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.9. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.10. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.11. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.12. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.14. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.2. (2938) KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002/CONEXÕES C/REFORÇO 50N (UN)

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.3. (2943) HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" COMPLETO (UN)

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

	COMP	QTD
CAIXA D'ÁGUA	COMP	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.5. C3158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

	UNID	QTD
BARRIBOIS E LQA	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.6. C2595 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

	COMP	QTD
	COMP	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.7. C2593 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

	COMP	QTD
	COMP	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.8. C1903 PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

	UNID	QTD
(CUBA)	UNID	0.00000000
		0.00

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.17. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.18. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UNID	QTD
WC MASCULINO E FEMININO	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.19. C1986 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

	COMP	QTD
BASEIRO INCLUIR	COMP	0.00000000
BARRIBOIS FEMININO	COMP	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.20. 96472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.21. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

	UNID	QTD
CAIXA D'ÁGUA	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.22. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

	UNID	QTD
CAIXA D'ÁGUA	UNID	0.00000000
		0.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0.00

8.4.23. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

	UNID	QTD
	UNID	0.00000000
		0.00



CABA D'ÁGUA	UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.4.34. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

CABA D'ÁGUA	UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.4.25. C2808 TUBO PVC ROSC. BRANCO D=1" (32mm) (M)

	COMP	QTD
	30,00000000	30,00
		30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

8.4.26. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D=1 1/2" (50mm) (M)

	COMP	QTD
	30,00000000	30,00
		30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

8.4.27. C2176 REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

	UNIDADE	QTD
	2,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.4.28. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

	UNIDADE	QTD
	2,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.4.29. C1549 JOELHO PVC BRANCO PEGOTO D=100mm (4") (UN)

	UNIDADE	QTD
	15,00000000	15,00
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

8.4.30. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

	UNIDADE	QTD
	5,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Entrada 3/4"	COMP	QTD
	10,00000000	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

8.5.8. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

instalação geral	COMP	QTD
	10,00000000	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

8.5.9. C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Tomada Simples	UNID	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.5.10. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Aterramento Geral	UNID	QTD
	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.5.11. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Tomada Simples	UNIDADE	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.5.12. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Tomada Conjunta	UNIDADE	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.5.13. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Disjuntor Geral	UNID	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.5.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Disjuntor Quadro de Distribuição	UNID	QTD
	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.4.31. C2804 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA (UN)

PARA D'ÁGUA	UNIDADE	QTD
	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.5.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOZ ATE 12 DIVISÕES 1500X18X135mm (DISTRIBUIÇÃO) (UN)

QUADRO DE LUZ	UNID	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.5.2. 00029287 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

Fonte de Alimentação	UNID	QTD
	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.5.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Interruptor Simples	UNID	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.5.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Tomada Dupla	UNID	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.5.5. C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV (UN)

DPS Quadro de Distribuição	UNID	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.5.6. C0640 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Instalação Interior (3x4" T40)	COMP	QTD
	87,00000000	87,00
		87,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,00

8.5.7. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

COMP	QTD
------	-----

8.5.15. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Fonte de Alimentação	COMP	QTD
	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.5.16. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Medição Monofásica	UNID	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.5.17. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Aterramento Geral	UNID	QTD
	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.5.18. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

	UNID	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.5.19. C0637 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Quadro Geral (3x4" T40)	M	QTD
	30,00000000	30,00
		30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

8.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

	AREA	QTD
LOJA 01	12,00000000	12,00
LOJA 02	12,00000000	12,00
BANHEIRO FEMININO	2,00000000	2,00
BANHEIRO MASCULINO	2,00000000	2,00
		28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

8.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

	AREA	QTD
LOJA 01	12,00000000	12,00
LOJA 02	12,00000000	12,00
BANHEIRO FEMININO	2,00000000	2,00
BANHEIRO MASCULINO	2,00000000	2,00



9.2.3. C4391 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMOLDAGEM (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
PLACAS INTERNAS	2,00000000	0,20000000	7,00000000	1,40
BALDRAME HORIZONTAL	2,00000000	0,20000000	2,00000000	0,40
BALDRAME VERTICAL	2,00000000	0,20000000	2,00000000	0,40
VIGA HORIZONTAL	2,00000000	0,20000000	2,00000000	0,40
VIGA VERTICAL	2,00000000	0,20000000	2,00000000	0,40
				4,00

VALOR:

9.2.4. C0844 CONCRETO P/MBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	COMP	ALT	QTD	QTD
BAISETAS	0,00000000	0,00000000	4,00000000	1,50
BALDRAME HORIZONTAL	0,00000000	0,10000000	2,00000000	0,20
BALDRAME VERTICAL	0,00000000	0,10000000	2,00000000	0,20
PLACAS	0,00000000	0,10000000	7,00000000	0,70
VIGA HORIZONTAL	0,00000000	0,10000000	4,00000000	0,40
VIGA VERTICAL	0,00000000	0,10000000	4,00000000	0,40
				4,20

VALOR:

9.2.5. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)

	COMP	ALT	QTD	QTD
BAISETAS	0,00000000	0,00000000	4,00000000	1,50
BALDRAME HORIZONTAL	0,00000000	0,10000000	2,00000000	0,20
BALDRAME VERTICAL	0,00000000	0,10000000	2,00000000	0,20
PLACAS INTERNAS	0,00000000	0,10000000	7,00000000	0,70
VIGA HORIZONTAL	0,00000000	0,10000000	4,00000000	0,40
VIGA VERTICAL	0,00000000	0,10000000	4,00000000	0,40
				4,20

VALOR:

9.2.6. C0873 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (R1x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
EXTERIAS	0,00000000	0,00000000	2,00000000	14,00
INTERIAS	1,00000000	0,00000000	2,00000000	8,40
2 LACOS VAZADOS	2,00000000	0,00000000	2,00000000	16,40
				41,20

VALOR:

9.4.4. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

	COMP	QTD
TORNEIRA NA PAREDE DA FONTE	1,00000000	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.5.1. C2872 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOZ ATÉ 12 DIVISÕES 255X15X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

	COMP	QTD
Quadro (sem)	1,00000000	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.5.2. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

	COMP	QTD
Tomada Dupla	1,00000000	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.5.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V, 2,0MM2 (M)

	COMP	QTD
Condutor de Fase	0,00000000	0,00
Condutor Neutro	0,00000000	0,00
Condutor Terra	0,00000000	0,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9.5.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	COMP	QTD
Eletroduto 3"	0,00000000	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9.5.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

	COMP	QTD
Disjuntor (sem)	1,00000000	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.5.6. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

	COMP	QTD
PRIO DO ESPELHO DAQUI	0,00000000	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9.5.7. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

9.2.7. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
AREA DAS VIGAS	0,00000000	0,10000000	4,00000000	0,40
AREA DAS LAJES	0,00000000	0,10000000	4,00000000	0,40
				0,80

VALOR:

9.2.8. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (R1x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
PAREDE ESPELHO DA AGUA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00

VALOR:

9.3.1. C4850 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
LAJES	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00

VALOR:

9.3.2. C3521 CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUJOCA (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
BAISETAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00

VALOR:

9.4.1. C2825 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

	COMP	QTD
POÇO ATÉ A PAREDE DA FONTE	0,00000000	0,00
POÇO PARA DISTRIBUIÇÃO DO ESPELHO DAQUI	0,00000000	0,00
		0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9.4.2. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

	COMP	QTD
UNO	0,00000000	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9.4.3. C4800 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

	COMP	QTD
TORNEIRA NA PAREDE DA FONTE	1,00000000	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

	COMP	QTD
PRIO DO ESPELHO DAQUI	0,00000000	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

9.5.3. C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
PRIO DO ESPELHO DAQUI	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
PAREDES DO ESPELHO DAQUI	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

VALOR:

9.5.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
BALDRAMES	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
BALDRAMES	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
BALDRAMES	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
BALDRAMES	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
PAREDES DA FONTE, LAJES	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
PAREDES DO ESPELHO, LAJES	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
PRIO DO ESPELHO DAQUI	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

VALOR:

9.5.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
EXTERIAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
INTERIAS	1,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
2 LACOS VAZADOS	2,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
PAREDES DA FONTE	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

VALOR:

9.5.6. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD
EXTERIAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
INTERIAS	1,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
2 LACOS VAZADOS	2,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
PAREDES DA FONTE	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

VALOR:

9.5.7. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

	COMP	ALT	QTD	QTD