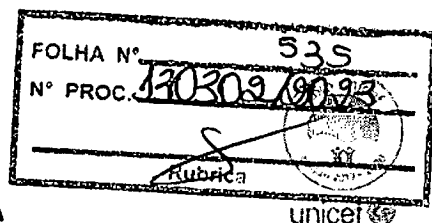




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



Processo Administrativo nº 130302/2023
CARTA CONVITE N.º 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 31/03/2023
HORÁRIO: 14:00 HORAS

CARTA CONVITE N.º 005/2023

PROPOSTAS:

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroconstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

FOLHA N°	536
N° PROC.	80309/2023

CARTA PROPOSTA

CARTA CONVITE N° 005/2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

Prezados Senhores,

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ N° 08.866.317/0001-17, sediada à AV DOMINGOS SERTÃO 3016, SÃO JOSÉ, PASTOS BONS - MARANHÃO, CEP 65870-000, por intermédio de seu procurador, o Senhor Sr. GUSTAVO TONHÁ ALVES SANTOS, portador(a) da cédula de identidade, RG n°. 11323190-30 e CPF n° 803.674.025-72, Pela presente, submetemos à apreciação de V. Sr^a. a nossa proposta relativa à Tomada de Preços em epígrafe, para o objeto abaixo discriminado:

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa a prestação de serviços de ampliação da E. M. Raimundo Noleto de Sousa no Município de São João dos Patos - MA.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos.

São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

- A) A validade da proposta é de 90 (Noventa) dias, contados a partir da data de sua abertura.
- B) Prazo de execução: Conforme edital.
- C) Preço total por extenso: **R\$ 72.005,78 (SETENTA E DOIS MIL, CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**
- D) **Pagamento:** Deverá ser feito no prazo de até 30 (Trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

FOLHA Nº	537
Nº PROC.	120308/2023
TDA	
Rubric	

E) **Dados bancários:** BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 0603-3; CONTA CORRENTE: 16286-8.

F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** Anexo a esta.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Pastos Bons - MA, 31 de março de 2023.

Gustavo Tonha Alves Santos

GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
PROCURADOR

[Handwritten signatures and initials]

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8

END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49

ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA

ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA

GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA n° 116005751 MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscstrutora@hotmail.com


**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

CARTA CONVITE N° 005/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 31/03/2023

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa a prestação de serviços de ampliação da E. M. Raimundo Noieto de Sousa Município de São João dos Patos - MA.

LOCAL: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMARES	3.607,89	5,01 %
2	MOVIMENTOS DE TERRA	2.081,22	2,89 %
3	INFRA-ESTRUTURA	5.178,88	7,19 %
4	SUPERESTRUTURA	6.023,16	8,36 %
5	VEDAÇÃO	5.873,28	8,16 %
6	REVESTIMENTO	11.994,33	16,66 %
7	PAVIMENTAÇÃO	11.237,40	15,61 %
8	COBERTURA	11.620,12	16,14 %
9	FORRO	4.582,80	6,36 %
10	PINTURA	3.403,91	4,73 %
11	ESQUADRIAS	3.276,15	4,55 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.630,19	2,26 %
13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1.032,72	1,43 %
14	LIMPEZA GERAL	463,73	0,64 %

Total sem BDI

54.521,74

Total do BDI

17.484,04

Total Geral

72.005,78

af

H

Jude

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.898.317/0001-17 E 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sortão, 3018 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.366.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 118005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

CARTA CONVITE N° 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 31/03/2023

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa a prestação de serviços de ampliação da E. M. Raimundo Noloto de Sousa no Município de São João dos Patos - MA.

LOCAL: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 32,08%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unch	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMARES					3.607,89	5,01 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chape aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m²	6	387,64	511,99	3.071,94	4,27 %
1.2	50 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução do gabarito de madeira	m²	46	8,02	11,91	535,95	0,74 %
2		MOVIMENTOS DE TERRA					2.081,22	2,89 %
2.1	93398 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	1,68	68,38	87,67	147,28	0,20 %
2.2	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	15,75	34,25	45,23	712,37	0,99 %
2.3	78481 SINAPI	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MÃO	m³	15,75	33,56	44,32	688,04	0,97 %
2.4	79483 SINAPI	APOLOAMENTO COM MACO DE 30KG	m³	15,75	25,17	33,24	523,53	0,73 %
3		INFRA-ESTRUTURA					5.178,88	7,19 %
3.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	1,68	418,98	554,70	931,89	1,29 %
3.2	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1	3.215,47	4.246,99	4.246,99	5,90 %
4		SUPERESTRUTURA					8.023,16	8,36 %
4.1	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1	3.215,47	4.246,99	4.246,99	5,90 %
4.2	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3	107,07	141,41	424,23	0,59 %
4.3	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4	90,04	118,92	475,68	0,66 %
4.4	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	3	101,23	133,70	401,10	0,56 %
4.5	93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	4	89,94	118,79	475,16	0,66 %
5		VEDAÇÃO					5.873,28	8,16 %
5.1	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m²	57	78,02	103,04	5.873,28	8,16 %
6		REVESTIMENTO					11.894,33	16,66 %
6.1	87805 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	110	8,44	8,50	935,00	1,30 %
6.2	87830 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	110	35,09	48,34	5.097,40	7,08 %
6.3	C4431 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	39	101,62	134,21	5.234,19	7,27 %
6.4	C1126 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	39	14,13	18,66	727,74	1,01 %
7		PAVIMENTAÇÃO					11.237,40	15,61 %

28

[Handwritten signatures and initials]

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8

END: Av. Domingos Bertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49

ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252807MA

ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA

GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116065751 MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com


**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

CARTA CONVITE Nº 008/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 31/03/2023

II - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa a prestação de serviços de ampliação da E. M. Raimundo Nolito de Sousa no Município de São João dos Patos - MA.

LOCAL: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 32,08%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
7.1	C1847 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	m²	45	75,16	99,27	4.467,15	6,20 %
7.2	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	45	113,91	150,45	6.770,25	9,40 %
8		COBERTURA					11.620,12	16,14 %
8.1	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS.	m²	69	87,24	115,22	7.850,18	11,04 %
8.2	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	69	37,87	60,01	3.450,69	4,79 %
8.3	94221 SINAPI	AF 07/2019 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	5	20,23	26,71	133,56	0,19 %
8.4	248 ORSE	Emassamento do beiral de telha ceramica	m	10	6,49	8,57	85,70	0,12 %
9		FORRO					4.582,80	6,36 %
9.1	98116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	m²	45	77,11	101,84	4.582,80	6,36 %
10		PINTURA					3.403,91	4,73 %
10.1	98135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	18	23,44	30,95	557,10	0,77 %
10.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 08/2014	m²	75	2,54	3,35	251,25	0,35 %
10.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	75	15,07	19,90	1.492,50	2,07 %
10.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	68	13,54	17,88	1.001,28	1,39 %
10.3	102229 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESQUADRIAS	m²	35	22,02	29,08	101,78	0,14 %
11							3.276,18	4,55 %
11.1	100890 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	864,82	1.142,25	1.142,25	1,59 %
11.2	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,5	359,03	474,20	2.133,90	2,96 %
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.630,19	2,26 %
12.1	93145 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	5	169,58	250,39	1.251,95	1,74 %
12.2	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	4	32,27	42,62	170,48	0,24 %
12.3	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1	157,30	207,76	207,76	0,29 %
13		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					1.832,72	2,53 %
13.1	80701 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	12	65,16	86,06	1.032,72	1,43 %
14		LIMPEZA GERAL					463,73	0,64 %

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.888.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.293-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GÓES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 118065751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA
 BARROS**
 CONSTRUTORA

CARTA CONVITE Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 31/03/2023

II - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa a prestação de serviços de ampliação da E. M. Raimundo Neto de Sousa no Município de São João dos Patos - MA.

LOCAL: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,69% (Horista); Mensalista 39,66%.

BDI: 32,08%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.1	99822 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019	m²	3,15	0,78	1,03	3,24	0,00 %
14.2	99826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	45	1,20	1,58	71,10	0,10 %
14.3	99810 SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m²	45	5,76	7,60	342,00	0,47 %
14.4	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	m²	39	0,87	0,88	34,32	0,05 %
14.5	99821 SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	m²	3,95	2,51	3,31	13,07	0,02 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

54.521,74
 17.484,04
 72.005,78

[Handwritten signatures and initials]

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8

END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA

PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49

ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA

ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA

GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrostrutora@hotmail.com

FOLHA Nº	54,2
Nº PROC.	130308/2023
Rubrica	



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

CARTA CONVITE Nº 005/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 31/03/2023

III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa a prestação de serviços de ampliação da E. M. Raimundo Noleto de Sousa no Município de São João dos Patos - MA.

LOCAL: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.
DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMARES	100,00% 3.607,89	100,00% 3.607,89	
2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00% 2.081,22	100,00% 2.081,22	
3	INFRA-ESTRUTURA	100,00% 5.178,88	100,00% 5.178,88	
4	SUPERESTRUTURA	100,00% 6.023,16	100,00% 6.023,16	
5	VEDAÇÃO	100,00% 5.873,28	100,00% 5.873,28	
6	REVESTIMENTO	100,00% 11.994,33	100,00% 11.994,33	
7	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 11.237,40		100,00% 11.237,40
8	COBERTURA	100,00% 11.620,12		100,00% 11.620,12
9	FORRO	100,00% 4.582,80		100,00% 4.582,80
10	PINTURA	100,00% 3.403,91		100,00% 3.403,91
11	ESQUADRIAS	100,00% 3.276,15		100,00% 3.276,15
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 1.630,19		100,00% 1.630,19
13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	100,00% 1.032,72	100,00% 1.032,72	

[Handwritten signatures and initials]

FOLHA N° 543
 N° PROC. 130909/2023

14 LIMPEZA GERAL

100,00%
463,73

~~100,00%~~
463,73
49,71% 50,29%

Porcentagem

Custo

35.791,48 36.214,30

Porcentagem Acumulado

49,71% 100,0%

Custo Acumulado

35.791,48 72.005,78

[Handwritten signatures and initials]

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com



CARTA CONVITE N° 005/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 31/03/2023

IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa a prestação de serviços de ampliação da E. M. Raimundo Noloto de Sousa no Município de São João dos Patos - MA.

LOCAL: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - DESONERADA
 (Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	6,07%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
R - TAXA DE RISCOS	1,27%
GRUPO B	1,23%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
GRUPO C	7,40%
L - LUCRO	7,40%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	12,69%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	0,57%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	2,62%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	32,08%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão N° 2622/2013 - TCU - Plenário

- AC = taxa de Administração Central;
- S = Taxa de Seguros
- R = taxa de risco
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 32,08\%$$

g

Juan

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.886.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Bertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.358.253-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 110352697/MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116605731 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



CARTA CONVITE N° 003/2023

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 31/03/2023

V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa a prestação de serviços de ampliação da E. M. Raimundo Noloto do Sousa no Município de São João dos Patos - MA.

LOCAL: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

REF.: SINAPI - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista), Mensalista 39,66%. DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECORCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não Incide	17,88%	Não Incide
B2	Feriados	3,95%	Não Incide	3,95%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,66%	0,73%	0,66%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não Incide	1,50%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Fórmula Gratuidade	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,10%	47,22%	18,10%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,45%	4,55%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Fórmula Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Retenção do Grupo A sobre Grupo B	5,10%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Retenção do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,28%	15,04%	5,93%
	TOTAL(A+B+C+D)	74,59%	39,56%	104,00%	63,31%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

[Handwritten signatures and initials]

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.868.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA n° 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 11/04/2023

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO - MA

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Dom Pedro - MA.

LOCAL: DOM PEDRO - MA.
 REF.: SINAPI - 08/2022 // ORSE - 08/2022.
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%. DESONERADA

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	1,0000000	387,64	387,64
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	2,0000000	3,61	7,22
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (torreço) 6 x 6cm - 0.0038 m³/m (ângulo, lauro) m	Material	m	4,0000000	9,68	38,72
Insumo	6895 ORSE	Madeira mista serrada (torreço) 2,2 x 5,5cm - 0.00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	293,54	293,54
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1600000	22,45	3,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,22	22,44
			MO sem LS =>		20,56	17,31	37,89
			Valor do BDI =>		124,35		511,89

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	9,02	9,02
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,0400000	3,61	0,14
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,0400000	3,50	0,14
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0200000	31,00	0,63
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topógrafo - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0200000	18,75	0,37
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (torreço) 6 x 6cm - 0.0038 m³/m (ângulo, lauro) m	Material	m	0,2400000	8,68	2,32
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BVM, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	27,96	0,55
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	15,45	0,61
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0120000	23,92	0,28
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	11,22	0,44
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2900000	12,87	3,64
			MO sem LS =>		1,11	0,94	2,05
			Valor do BDI =>		2,89		11,91

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93336 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL MOVY - MOVIMENTO DE TERRA A 1,30 M. AF_02/2021	MOYT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	66,38	66,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9500000	16,79	66,38
			MO com LS =>		24,82	20,71	45,33
			Valor do BDI =>		21,29		87,67

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78481 SINAPI	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM	MOYT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,59	33,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,78	33,59

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10339 SENAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PAIRE - PAREDES/PAREDES	1,0000000	74,02	74,02
Composição Auxiliar	87359 SENAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0091000	691,69	6,36
Composição Auxiliar	62038 SENAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,6100000	21,27	34,24
Composição Auxiliar	82318 SENAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,6000000	16,78	10,06
Insumo	0007271 SENAPI	BLOCO CERÂMICO / TUCO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8	Materiais	26,3100000	0,83	21,40
Insumo	0003457 SENAPI	FUROS NA HORIZONTAL DE 8 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Materiais	0,4300000	2,89	1,21
Insumo	0003736 SENAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, PD D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 19 MM, (C X L) 60 X 7,5' CM PANO DE AÇO COM FURO, NASTE - 27 MM (AÇAO DIRETA)	Materiais	0,0050000	40,63	0,20
			LS **	16,35	MO com LS **	35,78
					Valor com BDI **	103,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67005 SENAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁRIOS E	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	1,0000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	67313 SENAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0037000	484,43	1,82
Composição Auxiliar	68208 SENAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1720000	21,27	3,66
Composição Auxiliar	68318 SENAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0870000	18,78	0,99
Insumo			LS **	1,94	MO com LS **	3,58
					Valor com BDI **	8,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67330 SENAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	1,0000000	35,09	35,09
Composição Auxiliar	67363 SENAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0376000	591,59	22,24
Composição Auxiliar	68300 SENAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4700000	21,27	0,99
Composição Auxiliar	68316 SENAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1110000	18,78	2,08
Insumo			LS **	6,47	MO com LS **	14,15
					Valor com BDI **	48,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4131 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 1011cm (100	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	1,0000000	101,62	101,62
Insumo	C4129 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA RAU, TRAÇO 1:5	Mão de Obra	745,60	14,01	10,44
Insumo	11328 SENFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	1,4000000	20,77	29,07
Insumo	2543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,4000000	15,55	21,77
Insumo	10487 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATE 10110cm (100 cm²).	Materiais	1,4000000	32,61	35,67
			LS **	27,84	MO com LS **	60,93
					Valor com BDI **	134,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1126 SENFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 6cm	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	1,0000000	14,13	14,13
Insumo	10116 SENFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Materiais	1,6300000	3,61	5,79
Insumo	11328 SENFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	0,2300000	20,77	4,77
Insumo	62543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,2300000	15,95	3,67
			LS **	3,61	MO com LS **	6,24
					Valor com BDI **	18,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1947 SENFRA	PSO DE CONCRETO FCK=15,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE	PSOS EXTERNOS	1,0000000	73,16	73,16
Insumo	01100 SENFRA	AREA MEDIA	Materiais	0,0646000	66,06	4,26
Insumo	10260 SENFRA	BRITA	Materiais	0,0665000	74,65	4,98
Insumo	10382 SENFRA	RETONERA ELÉTRICA 650L (CHP)	Equipamento	0,0500000	21,83	1,09
Insumo	10305 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	20,0000000	0,65	11,00
Insumo	11825 SENFRA	RPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 102CM	Materiais	2,0000000	2,17	4,34
Insumo	12301 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	20,177	20,77	24,82
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,6200000	16,95	26,19
			LS **	22,90	MO com LS **	60,11
					Valor com BDI **	99,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1800 SENFRA	PSO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12cm, INCLUS. POLIMENTO	PSOS INTERNOS	1,0000000	113,91	113,91
Insumo	10034 SENFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PSOS	Materiais	21,0000000	0,47	9,87
Insumo	01108 SENFRA	AREA GROSSA	Materiais	0,0300000	73,11	2,19
Insumo	10508 SENFRA	CERA	Materiais	0,1600000	15,81	2,57
Insumo	10733 SENFRA	DESSEUPENADERA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	0,2000000	1,22	0,24
Insumo	10746 SENFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	0,6000000	0,89	0,59
Insumo	10905 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	26,5500000	0,55	14,61
Insumo	12367 SENFRA	DISCO DE DESASTE DE 7	Materiais	17,122	17,82	0,53
Insumo	11101 SENFRA	ESMERIL N.35	Materiais	0,1000000	30,07	3,60

Handwritten signature and initials.

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90110 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	77,11	77,11	
Composição Auxiliar	82776 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4894000	17,88	8,88	
Insumo	00038230 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE	Material	m³	1,0966000	28,50	31,32	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,6489000	7,67	28,52	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,89	3,83	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,24	0,52	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOSROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	28,41	0,37	
Insumo	00040562 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES.	Material	CENTO	0,0333000	48,71	1,62	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D =	Material	KG	0,0426000	22,78	0,97	
			MO com LS =>	3,69	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI =>	24,73			Valor com BDI =>	101,84

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	23,35	13,33	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,78	2,39	
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,1000000	0,82	0,09	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	4,92	7,63	
			MO sem LS =>	6,02	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,09
			Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	50,85

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,54	2,54	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,35	0,91	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,78	0,23	
Insumo	00060885 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,81	1,40	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,35

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88429 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,87	15,87	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,35	4,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,78	1,15	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	28,50	9,56	
			MO com LS =>	2,11	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	19,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,54	13,54	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	23,35	7,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,78	1,91	
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,82	0,09	
Insumo	00043820 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5650200	2,74	4,28	
			MO com LS =>	3,51	LS =>	2,95	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	17,88

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102229 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,02	22,02	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5768000	23,35	13,32	
Insumo	00003318 SINAPI	DISSOLVENTE AQUARRAS	Material	L	0,0210000	18,34	0,38	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2105000	39,56	8,32	
			MO sem LS =>	5,13	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,44
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	29,09

9

H. J. J. J.

FOLHA N° 52
 N° PROC. 130308/2009
 S.P. S.P.

Composição	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
11.1						
Composição	100690 SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, COTIDIANA, ESPURADA DE ALÇAL, ITENS ESOLARIAS/FERRAGENS/DIROS	UN	1,0000000	864,82	864,82
Composição Auxiliar	100860 SNAPI	ALÇAL DE 5x1,50x8 PARA PORTA FRÍDAS COM PREGOS, PADRÃO ESOL.	M	10,0000000	6,77	67,70
Composição Auxiliar	91282 SNAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FRIOÇÃO COM ARGAMASSA ESOL.	UN	1,0000000	270,91	270,91
Composição Auxiliar	91287 SNAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 600x100x4, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA. ESOL.	UN	1,0000000	424,68	424,68
Composição Auxiliar	91304 SNAPI	MO com LS => 90,19 Valor com BDI => 277,43	LS =>	75,89	101,63	101,63
				MO com LS => 196,08 Valor com BDI => 1.142,25		

Composição	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
11.2						
Composição	04570 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VÍDUA, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	350,03	350,03
Composição Auxiliar	63309 SNAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,6100000	21,27	11,03
Composição Auxiliar	63316 SNAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2500000	16,78	4,24
Itens	0000477 SNAPI	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74
Itens	0003696 SNAPI	Material	UN	0,8333000	391,30	326,14
Itens	0003981 SNAPI	Material	UN	0,6233000	25,33	15,78
				MO com LS => 6,05 Valor do BDI => 115,17	5,10	11,15
				MO com LS => 474,20 Valor com BDI =>		

Composição	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
12.1						
Composição	93145 SNAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SUP. E B E TOMADA. (04/20V, CAIXA ELÉTRICA ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	183,66	186,56
Composição Auxiliar	9047 SNAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTRICUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 49 MM. AF_05/2016	M	2,2000000	6,24	11,52
Composição Auxiliar	90458 SNAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40x40x40)	UN	1,0000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	90458 SNAPI	CHUVALETO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMASCOSTRIBUIÇÃO	M	2,2000000	10,76	23,67
Composição Auxiliar	91642 SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M	2,0000000	6,16	10,20
Composição Auxiliar	91652 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	2,0000000	7,19	15,73
Composição Auxiliar	91624 SNAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	8,4000000	2,45	20,56
Composição Auxiliar	91626 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	12,0000000	3,59	45,10
Composição Auxiliar	91637 SNAPI	AF_12/2016	UN	0,3760000	10,26	3,85
Composição Auxiliar	91640 SNAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	90023 SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PRSO), PVC, INSTALADA	UN	1,0000000	42,70	42,70
				MO com LS => 42,47 Valor do BDI => 50,81	35,74	78,21
				MO com LS => 250,39 Valor com BDI =>		

Composição	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
12.2						
Composição	103782 SNAPI	LUMINÁRIA TIPO FLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE	Unid	1,0000000	32,27	32,27
Composição Auxiliar	82247 SNAPI	ALÇAL DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	17,43	6,44
Composição Auxiliar	82284 SNAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	21,63	7,96
Itens	0003936 SNAPI	LUMINÁRIA LED FLAFON REDONDO DE SOBREPOR 6VOLT 12/15 W, D	UN	1,0000000	17,87	17,87
				MO com LS => 5,92 Valor do BDI => 10,33	4,73	10,35
				MO com LS => 42,82 Valor com BDI =>		

Composição	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
12.3						
Composição	93143 SNAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20x250V,	UN	1,0000000	167,30	167,30
Composição Auxiliar	9047 SNAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTRICUTOS COM DIÂMETROS	M	2,2000000	6,24	11,52
Composição Auxiliar	90458 SNAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40x	UN	1,0000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	90458 SNAPI	CHUVALETO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMASCOSTRIBUIÇÃO	M	2,2000000	10,76	23,67
Composição Auxiliar	91642 SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M	2,0000000	6,16	10,20
Composição Auxiliar	91652 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	2,2000000	7,15	15,73
Composição Auxiliar	91626 SNAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	12,6000000	3,56	45,10
Composição Auxiliar	91626 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	12,6000000	3,56	45,10
Composição Auxiliar	91637 SNAPI	AF_12/2016	UN	0,3760000	10,26	3,85
Composição Auxiliar	91640 SNAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	91640 SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PRSO), PVC, INSTALADA	UN	1,0000000	42,70	42,70
Composição Auxiliar	91687 SNAPI	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	1,0000000	31,00	31,00
				MO com LS => 36,97 Valor do BDI => 50,46	31,11	68,03
				MO com LS => 207,76 Valor com BDI =>		

Composição	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
13.1						
Composição	90701 SNAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	1,0000000	65,16	65,16
Composição Auxiliar	82246 SNAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0800000	10,00	1,87
Composição Auxiliar	82316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0800000	16,78	1,68
Itens	0000030 SNAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150	UN	0,1667000	12,00	2,00
Itens	0002078 SNAPI	PASTA LIGIFICANTE PARA TUBOS E CONEJES COM JUNTA	UN	0,0146000	22,15	0,32
Itens	0005003 SNAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM DE 160 MM	M	1,0500000	56,69	59,91
				MO com LS => 1,20 Valor do BDI => 20,60	1,08	2,37
				MO com LS => 86,06 Valor com BDI =>		

Composição	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
14.1						
Composição	66522 SNAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA, AF_04/2019	m²	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	80310 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0470000	10,76	0,78
				MO com LS => 0,24 Valor do BDI =>	0,24	0,53

of
 J. J. J. J.
 J. J. J. J.

FOLHA N° 552
 N° PROC. 130202/2023
 Rubrica

Valor do BDI => 1,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
69208 SNAPI	LIMPEZA DE FERRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	1,20	1,20
69208 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0720000	18,78	1,36
88316 SNAPI		MO sem LS =>	0,37	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SNAPI	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	5,78	5,78
88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3460000	10,78	3,70
00044328 SNAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Materiais	0,0600000	11,34	0,66
		MO sem LS =>	1,78	MO com LS =>	3,69
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	7,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SNAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,87	0,87
88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400000	10,78	0,67
		MO sem LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SNAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAROLHO EM AÇO/LIMÃO/P.V.C.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	2,81	2,81
88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0820000	10,78	1,54
00003310 SNAPI	DILUENTE AQUECERAS	Materiais	0,0200000	10,34	0,42
		Materiais	0,0600000	11,34	0,66
		Materiais	0,0110000	43,17	0,49
		MO sem LS =>	0,48	MO com LS =>	1,05
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	3,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SNAPI	ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	16,48	16,48
88316 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,13	0,13	0,13
00006114 SNAPI	ALIJANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	10,87	10,87
00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Outros	1,0000000	1,82	1,82
00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Serviço	1,0000000	0,87	0,87
00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Outros	1,0000000	1,12	1,12
00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	1,0000000	0,82	0,82
00043468 SNAPI	ERI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,14	1,14
		MO sem LS =>	5,03	MO com LS =>	11,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	21,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SNAPI	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	16,58	16,58
88316 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,17	0,17	0,17
00006117 SNAPI	CARPITEIRO ADJURAR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	11,50	11,50
00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Outros	1,0000000	1,82	1,82
00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	1,0000000	0,57	0,57
00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Outros	1,0000000	1,12	1,12
00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
		Equipamento	1,0000000	0,48	0,48
		Equipamento	1,0000000	1,31	1,31
		MO sem LS =>	5,33	MO com LS =>	11,87
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	22,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
106880 SNAPI	ALVAR DE SILEXEM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PÁBRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	6,77	6,77
88316 SNAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0600000	20,24	1,21
88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0300000	16,78	0,51
00000007 SNAPI	GUARNICÃO / ALZAR / VISTA ALISA EM MADEIRA MACÇA PARA PORTA, E - 1 CM (1 - 5" CM, PÁBUS, ELICALPITO / VÍROLA OU EQUIVALENTE, PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Materiais	1,1830000	4,03	4,68
00000026 SNAPI		Materiais	0,0600000	26,23	0,16
		MO sem LS =>	0,84	MO com LS =>	1,33
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	8,94

Valor do BDI => 2,17
 Valor com BDI => 11,11

or p. *[Assinatura]*

555
 FOLHA Nº 30302/2023
 Nº PROC. 30302/2023
 S

		Valor do BDI =>		6,77		27,88	
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,83	16,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0435000	16,48	1,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,11	4,10
Composição Auxiliar	92809 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9685000	0,22	0,43
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,61	0,49
		MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,73
		Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	21,96

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96549 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,48	0,47
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,11	1,87
Composição Auxiliar	92809 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,28	10,28
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,61	0,49
		MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,84
		Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	17,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	16,48	0,36
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	21,11	1,43
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,55	8,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3050000	0,22	0,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,61	0,49
		MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,57
		Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	14,77

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,72	15,72
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	16,48	0,80
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,11	3,18
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,69	10,69
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,61	0,49
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,42
		Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	20,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,77	14,77
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	16,48	0,61
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,11	2,43
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,61	0,49
		MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,48
		Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	19,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	16,48	0,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	21,11	0,54
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,26	10,26

6
 or P. [Assinatura]

FOLHA N° 557
 N° PROC. 130202/0003
 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Truama	92004 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 06/2022	KG	8,65		8,65
Truama	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM	UN	0,3670000	0,22	0,08
Truama	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BSWG, D =	KG	0,02620000	19,81	0,49
		1,25 MM (0,01 KG/MM)				
		MO sem LS =>	LS =>	0,23	MO sem LS =>	0,51
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,29

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92764 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	92630 SNAPI	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	18,48	0,06
Composição Auxiliar	92745 SNAPI	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0184000	21,11	0,40
Truama	92905 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF. 06/2022	UN	1,0000000	8,79	8,79
Truama	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM	UN	0,2120000	0,22	0,04
Truama	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BSWG, D =	KG	0,02350000	19,81	0,40
		MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO sem LS =>	0,38
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,90

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92764 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1,0000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	92765 SNAPI	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	16,48	0,04
Composição Auxiliar	92233 SNAPI	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	16,48	0,04
Composição Auxiliar	92245 SNAPI	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	21,11	0,32
Truama	92905 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF. 06/2022	UN	1,0000000	10,37	10,37
Truama	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM	UN	0,1130000	0,22	0,02
Truama	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BSWG, D =	KG	0,02600000	19,81	0,49
		MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO sem LS =>	0,27
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,84

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92764 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	92765 SNAPI	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	16,48	0,03
Composição Auxiliar	92245 SNAPI	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000	21,11	0,25
Composição Auxiliar	92770 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, AF. 06/2022	UN	1,0000000	10,37	10,37
Truama	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM	UN	0,0520000	0,22	0,01
Truama	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BSWG, D =	KG	0,02500000	19,81	0,49
		MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO sem LS =>	0,21
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,72

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92764 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1,0000000	13,56	13,56
Composição Auxiliar	92765 SNAPI	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	19,48	0,21
Composição Auxiliar	92745 SNAPI	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	21,11	1,66
Truama	92801 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	UN	1,0000000	10,99	10,99
Truama	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM	UN	0,0700000	0,22	0,21
Truama	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BSWG, D =	KG	0,02900000	19,81	0,44
		MO sem LS =>	LS =>	0,87	MO sem LS =>	1,90
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,81

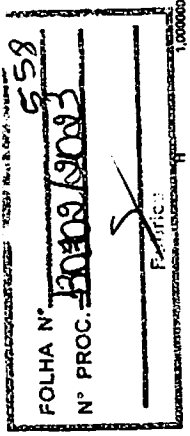
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92764 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	92765 SNAPI	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	19,48	0,16
Composição Auxiliar	92905 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	H	0,0661000	21,11	1,18
Truama	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM	UN	1,0000000	11,09	11,09
Truama	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BSWG, D =	KG	0,74300000	0,22	0,16
		MO sem LS =>	LS =>			
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,24

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92764 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1,0000000	17,26	17,26
Composição Auxiliar	92765 SNAPI	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	4,19	
Composição Auxiliar	92905 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	H	0,07	0,67	0,07
Truama	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM	UN	1,0000000	1,55	1,55
Truama	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BSWG, D =	KG	0,02500000	19,81	0,49
		MO sem LS =>	LS =>			
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,26

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92764 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	92765 SNAPI	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	16,48	0,29
Composição Auxiliar	92245 SNAPI	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062000	21,11	2,25
Truama	92800 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	UN	1,0000000	10,57	10,57
Truama	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM	UN	1,1600000	0,22	0,26
Truama	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BSWG, D =	KG	0,02500000	19,81	0,49
		MO sem LS =>	LS =>	1,31	MO sem LS =>	2,89
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,26

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92946 SNAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,90	16,90
Truama	929370 SNAPI	CURSO DE CAPACITADOR PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Truama	00037371 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS	H	1,0000000	1,82	1,82
Truama	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Truama	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS	H	1,0000000	1,12	1,12

Handwritten signatures and initials.



Insuimo	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuimo	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			0,01	0,01
Insuimo	00040031 SNAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	12,38	12,38
Insuimo	00043464 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuimo	00043468 SNAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,80	0,80
		MO sem LS =>	6,83	5,74	MO com LS =>	12,57
		Valor do BDI =>	5,42		Valor com BDI =>	22,32

Composição Auxilar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxilar	8247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,43	17,43
Composição Auxilar	8215 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
Insuimo	00002247 SNAPI	AUXILIANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,50	11,50

Insuimo	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuimo	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,57	0,57
Insuimo	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,12	1,12
Insuimo	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuimo	00043460 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insuimo	00043464 SNAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,12	1,12
		MO sem LS =>	6,49	5,46	MO com LS =>	11,95
		Valor do BDI =>	6,69		Valor com BDI =>	23,02

Composição Auxilar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxilar	8248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxilar	00002246 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	0,21	0,21
Insuimo	00037370 SNAPI	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	11,50	11,50
Insuimo	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,82	1,82
Insuimo	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,57	0,57
Insuimo	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,12	1,12
Insuimo	00043461 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuimo	00043465 SNAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
		MO sem LS =>	6,36	5,35	MO com LS =>	11,71
		Valor do BDI =>	6,30		Valor com BDI =>	21,03

Composição Auxilar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxilar	3308 ORSE	Argamassa cimentosa, com areia limpa 1:6 (1:2:10) - 1 saca dividida de 50 kg / 2 Concreto 1kg/10cm	m³	1,0000000	411,56	411,56
Composição Auxilar	02509 ORSE	Escargos Concretantes - Semente	b	4,0000000	3,61	14,44
Insuimo	00003037 SNAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,2160000	69,36	84,36
Insuimo	00001106 SNAPI	CAL HEMATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	KG	148,0000000	0,89	146,52
Insuimo	00001370 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 15-32	KG	148,0000000	0,82	121,36
Insuimo	00006111 SNAPI	SERVINTE DE OBRAS	H	4,0000000	11,22	44,88
		MO sem LS =>	24,37	20,61	MO com LS =>	44,86
		Valor do BDI =>	132,02		Valor com BDI =>	543,62

Composição Auxilar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxilar	91292 SNAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FRAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12Z010	UN	1,0000000	270,81	270,81
Composição Auxilar	92011 SNAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6320000	20,24	11,17
Composição Auxilar	93016 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3920000	21,27	28,96
Composição Auxilar	93116 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5770000	16,78	16,03
Composição Auxilar	96220 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA)	m³	0,0223000	613,10	13,67
Composição Auxilar	91297 SNAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12Z010	UN	1,0000000	194,53	194,53
Insuimo	00007310 SNAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICAS	L	0,1671000	12,31	2,05
Insuimo	00039027 SNAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000	22,43	4,49
		MO sem LS =>	54,08	45,50	MO com LS =>	99,58
		Valor do BDI =>	66,80		Valor com BDI =>	357,81

Composição Auxilar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxilar	91297 SNAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	194,53	194,53
Composição Auxilar	92011 SNAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	20,24	65,47
Composição Auxilar	93016 SNAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3760000	16,78	23,07
Insuimo	00000104 SNAPI	BATEANTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBARBO, E = 3" CM, L = 14" CM PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, PRIUS / EUCALPTO / VIRELO OU EQUIVALENTE DA	JG	1,0000000	116,14	116,14
Insuimo	00005656 SNAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 13 X 12	KG	0,0110000	26,67	0,29
Insuimo	00005675 SNAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3 3/4 X 10)	KG	0,0340000	22,45	0,53
		MO sem LS =>	30,77	25,80	MO com LS =>	56,67

Handwritten signature and initials.

FOLHA N° 55
 N° PROC. 120302/2003

Valor de BDI 256,83
 Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	62631 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHL	1,000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	62628 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	62627 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,55	0,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	62630 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,78	1,76	1,76
Composição Auxiliar	62629 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	62627 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	62628 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	62629 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,68	0,68
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,56	Valor com BDI =>	2,32	2,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	62628 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,36	0,36
	00010535 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,000000	5.982,64	0,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,12	Valor com BDI =>	0,50	0,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	62627 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,04	0,04
	00010535 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000708	5.982,64	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,05	0,05

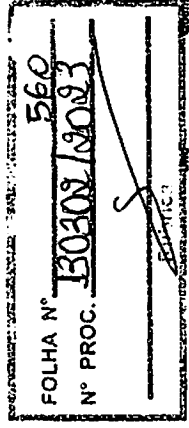
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	62628 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,83	0,83
	0002706 SNAPI		Material	KWH	1,2500000	0,75	0,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,82	1,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	62628 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHILDIRMO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHL	1,000000	1,73	1,73
	62621 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	62622 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,16	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,56	Valor com BDI =>	2,28	2,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	62629 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHILDIRMO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHL	1,000000	1,73	1,73
	62621 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	62622 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,16	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,56	Valor com BDI =>	2,28	2,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	62629 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHILDIRMO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	5,28	5,28
	62621 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	62622 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	62623 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	62624 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,87	1,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	1,69	Valor com BDI =>	6,98	6,98

[Handwritten signature]



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8221 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1,0000000	1,65	1,65
	0003837 SNAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	24.379,20	24.379,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,48	Valor com BDI =>	2,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8222 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1,0000000	0,18	0,18
	0003837 SNAPI	MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	24.279,20	24.279,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8223 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1,0000000	1,69	1,69
	0003837 SNAPI	MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	24.279,20	24.279,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,54	Valor com BDI =>	2,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8224 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1,0000000	1,87	1,87
	0000705 SNAPI	MISTURA 300 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,87	1,87
		ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,75	1,87
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,69	Valor com BDI =>	2,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91624 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	1,0000000	2,45	2,45
	9247 SNAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E			
Composição Auxiliar	8224 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0240000	17,43	0,41
	0001013 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0240000	21,63	0,51
Insumo	0002127 SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A,	Materiais	1,1600000	1,26	1,46
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Materiais	0,0050000	8,08	0,04
		MM X 5 M	UN	0,30	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>		0,76	Valor com BDI =>	3,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91624 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	1,0000000	3,56	3,56
	9247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0300000	17,43	0,52
Insumo	8224 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0300000	21,53	0,64
	0001014 SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A,	Materiais	1,1900000	2,00	2,38
Insumo	0002127 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Materiais	0,0050000	5,55	0,04
		Valor do BDI =>		0,33	MO com LS =>	0,83
		Valor do BDI =>		1,14	Valor com BDI =>	4,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91037 SNAPI	CABA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -	INEL - INSTALAÇÃO	1,0000000	10,28	10,28
	9247 SNAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E			
Composição Auxiliar	8224 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1430000	17,43	2,49
	0001871 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1430000	21,53	3,07
Insumo	8224 SNAPI	CADA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA	Materiais	1,0000000	4,72	4,72
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO				
		MO sem LS =>	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,69
		Valor do BDI =>		3,28	Valor com BDI =>	13,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	01040 SNAPI	CADA RETANGULAR 4" X 7" (SEDA 11,30 M DO FISO), PVC, INSTALADA	INEL - INSTALAÇÃO	1,0000000	12,79	12,79
	9247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2470000	17,43	4,30
Composição Auxiliar	8224 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2470000	21,53	5,31
	8229 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE COBERTO E AREIA MÉDIA	Materiais	0,6005000	613,10	0,65
Insumo	0001872 SNAPI	CADA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	Materiais	1,0000000	2,83	2,83
		Valor do BDI =>		3,19	MO com LS =>	6,09

Valor do BDI => 4,10

Valor com BDI => 10,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8029 SNAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	20,34	20,34
	9247 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	0001214 SNAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	14,71	14,71

of

J

[Handwritten Signature]

FOLHA N° 562
 N° PROC. 130300/2003

Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
82506 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	KG	1,000000	10,37	10,37
82245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,001300	21,11	0,02
00043056 SNAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,140000	9,08	10,35
	MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
	Valor do BDI =>		3,32	Valor com BDI =>	13,69
Composição					
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
82786 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 25,0 MM, AF_05/2022	KG	1,000000	10,37	10,37
82245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,001100	21,11	0,02
00043056 SNAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,140000	9,08	10,35
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
	Valor do BDI =>		3,32	Valor com BDI =>	13,69
Composição					
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
82001 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1,000000	10,69	10,69
82245 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,005100	18,48	0,08
82245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,002600	21,11	0,05
00000033 SNAPI	ACO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	9,99	10,26
	MO sem LS =>	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
	Valor do BDI =>		3,32	Valor com BDI =>	14,81
Composição					
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
82230 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,000000	11,09	11,09
82245 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,002600	18,48	0,04
82245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,010200	21,11	0,24
00000033 SNAPI	ACO CA-60, 8,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000	9,65	10,71
	MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
	Valor do BDI =>		3,55	Valor com BDI =>	14,84
Composição					
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
82506 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,000000	10,87	10,87
82245 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,005000	18,48	0,16
82245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,005100	21,11	0,22
00043056 SNAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000	9,60	9,20
	MO sem LS =>	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,00
	Valor do BDI =>		3,39	Valor com BDI =>	13,86
Composição					
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
65303 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	M	1,000000	0,13	0,13
0006114 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M	0,0121100	10,87	0,13
	MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
	Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,17
Composição					
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
82506 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO	M	1,000000	0,17	0,17
0006117 SNAPI	CARPANTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	M	0,0154600	11,50	0,17
	MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
	Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,22
Composição					
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
65314 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	M	1,000000	0,16	0,16
0000078 SNAPI	ARMADOR (HORISTA)	M	0,0121100	15,45	0,19
	MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,19
	Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,25
Composição					
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
65315 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	M	1,000000	0,19	0,19
0004031 SNAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	M	0,0154600	12,38	0,19
	MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
	Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,25
Composição					
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
65316 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	M	1,000000	0,45	0,45
0000047 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	M	0,0381600	11,60	0,45
	MO sem LS =>	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
	Valor do BDI =>		0,14	Valor com BDI =>	0,69
Composição					
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signature]

Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,50	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	05320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	14,71	0,22	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	05330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95302 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0381600	15,45	0,60	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,45	0,29	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	13,47	0,16	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
	00037698 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	13,07	0,11	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUNCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUNCHO OU GUNCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171600	12,01	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,38	0,16	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,45	0,34	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0184900	16,30	0,25	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,22	0,24	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
	00012869 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,20	0,18

g
 J
 J

FOLHA N° 564
 N° PROC. 120302/0023

MO com LS => 0,10 LS => 0,08 MO com LS => 0,18
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,53	21,53
Insunio	68362 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insunio	00002438 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insunio	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,82	1,82
Insunio	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insunio	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insunio	00037373 SNAPI	COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043460 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insunio	00043461 SNAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA		H	1,0000000	0,84	0,84
Insunio	00043464 SNAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Equipamento	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
		COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	1,12	1,12
			MO com LS =>	L6 =>	7,33	MO com LS =>	16,05
			Valor do BDI =>	6,90	Valor do BDI =>	28,43	28,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81642 SNAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	MEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	88247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,43	1,25
Composição Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	21,53	1,55
Insunio	00002688 SNAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Materiais	M	1,0000000	2,11	2,32
Insunio	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Materiais	KG	0,0016000	19,61	0,03
		1,25 MM (0,01 KG/M)	MO com LS =>	LS =>	0,82	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>	1,65	Valor do BDI =>	6,80	6,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01882 SNAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	MEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	88247 SNAPI	CIRCUITOS TERMIANES, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	ELETRICISTA	H	0,1290000	17,43	2,24
Composição Auxiliar	88264 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,53	2,77
Insunio	00002688 SNAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Materiais	M	1,0170000	2,11	2,14
			MO com LS =>	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,61
			Valor do BDI =>	2,28	Valor do BDI =>	9,44	9,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	68335 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insunio	00002686 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insunio	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,82	1,82
Insunio	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	1,12	1,12
Insunio	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
		COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,31	0,31
Insunio	00043461 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insunio	00043465 SNAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Equipamento	Equipamento	H	1,0000000	15,74	15,74
			MO com LS =>	LS =>	7,19	MO com LS =>	27,15
			Valor do BDI =>	6,56	Valor do BDI =>	27,15	27,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Contratação	Previdência	H	1,0000000	3,50	3,50
Insunio	158 ORSE	Atenuação (Participação do empregador) un	Materiais	un	0,1019000	13,70	1,39
Insunio	941 ORSE	Fundamento com mangos cunha un	Materiais	un	0,0016000	171,30	0,26
Insunio	1651 ORSE	Outros trabalhos proteção pt	Materiais	pt	0,0007000	6,21	0,00
Insunio	2376 ORSE	Vciz transporte un	Materiais	un	0,0654000	4,49	0,28
Insunio	10362 ORSE	Seguro de Vias e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,27	0,05
Insunio	10553 ORSE	Proceder contratar un	Materiais	un	0,0045000	4,79	0,02
Insunio	10492 ORSE	Cesta Básica un	Materiais	un	0,0045000	161,65	0,72
Insunio	10586 ORSE	Proceder adiar (de 30 com 120ml) un	Materiais	un	0,0015000	35,13	0,06
Insunio	10578 ORSE	Partição grande un	Materiais	un	0,0002000	14,82	0,00

Handwritten signature and initials.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82287 SNAPI		m³	1,0000000	63,33	63,33
CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82238 SNAPI		M	0,0050000	16,58	0,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	82362 SNAPI		M	0,0050000	20,94	0,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	81692 SNAPI		CHP	0,0050000	18,10	0,09
CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE MATERIAL RESERVADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	01633 SNAPI		CHI	0,0200000	16,00	0,39
	0001158 SNAPI		m³	1,0000000	59,69	62,67
		MO sem LS =>	LS =>	0,21	510 com LS =>	0,47
		Valor do BDI =>		20,31	Valor com BDI =>	83,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIAJARES, EM FIBRA- FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82283 SNAPI		m³	1,0000000	181,20	181,20
CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82238 SNAPI		M	0,2600000	16,98	4,24
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	82362 SNAPI		M	1,1900000	26,94	1,20
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	81692 SNAPI		CHP	0,0630000	19,10	1,20
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	01633 SNAPI		CHI	0,2550000	16,00	4,50
		MO sem LS =>	LS =>	0,20	510 com LS =>	0,47
		Valor do BDI =>		20,31	Valor com BDI =>	83,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82270 SNAPI		m³	1,0000000	184,16	184,16
CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82238 SNAPI		M	0,1780000	16,88	3,00
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	82362 SNAPI		M	0,7820000	20,84	16,58
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	81692 SNAPI		CHP	0,0650000	18,10	1,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	01633 SNAPI		CHI	0,2540000	18,00	4,00
		MO sem LS =>	LS =>	4,2280000	3,92	16,57
		Valor do BDI =>		184,16	Valor com BDI =>	203,23
		MO sem LS =>	LS =>	9,80	MO com LS =>	16,23
		Valor do BDI =>		99,07	Valor com BDI =>	243,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82287 SNAPI		m³	1,0000000	128,77	128,77
CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82238 SNAPI		M	0,2620000	16,93	3,42
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	82362 SNAPI		M	0,9110000	26,94	19,07
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	81692 SNAPI		CHP	0,0630000	19,10	0,95
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	01633 SNAPI		CHI	0,2370000	18,00	4,26
		MO sem LS =>	LS =>	1,1460000	59,69	68,40
		Valor do BDI =>		0,1980000	11,21	1,86
		MO sem LS =>	LS =>	6,6520000	3,92	27,25
		Valor do BDI =>		11,11	MO com LS =>	3,96
		Valor do BDI =>		41,30	Valor com BDI =>	170,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82283 SNAPI		m³	1,0000000	117,29	117,29
CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82238 SNAPI		M	0,9000000	16,88	8,49
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	82362 SNAPI		M	1,2890000	29,84	26,89
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	81692 SNAPI		CHP	0,0630000	19,10	0,61
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1,2 CV - DEPRECAÇÃO, AF. 032010	01633 SNAPI		CHI	0,0620000	18,00	0,60
		MO sem LS =>	LS =>	0,0170000	7,60	0,13
		Valor do BDI =>		1,1690000	11,21	13,07
		MO sem LS =>	LS =>	1,0930000	3,92	4,28
		Valor do BDI =>		11,11	MO com LS =>	1,12
		Valor do BDI =>		31,48	MO com LS =>	6,16
		MO sem LS =>	LS =>	0,0040000	27,70	0,94
		Valor do BDI =>		14,94	MO com LS =>	26,77
		Valor do BDI =>		37,62	Valor com BDI =>	154,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
FECHADURA DE ELGUTR COM CILINDRO, EXTERNA, COUROLETA CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	91304 SNAPI		UN	1,0000000	101,63	101,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82281 SNAPI		M	1,0000000	20,24	20,28
		MO sem LS =>	LS =>	0,5610000	16,78	6,40
		Valor do BDI =>		1,0000000	72,85	72,85
		MO sem LS =>	LS =>	9,45	MO com LS =>	20,69
		Valor do BDI =>		32,67	Valor com BDI =>	134,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93332 SNAPI		CHI	1,0000000	16,88	16,88
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82769 SNAPI		M	1,0000000	16,84	16,94
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82777 SNAPI		M	1,0000000	0,31	0,31
		MO sem LS =>	LS =>	1,0000000	0,03	0,03
		Valor do BDI =>		5,58	MO com LS =>	12,21
		Valor do BDI =>		6,41	Valor com BDI =>	22,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total

Handwritten signature and initials.

FOLHA N° 567
 N° PROC. 130309/190923

Composição	93261 SNAU/1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HQ, COM MOTOR FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,28 CV - CHIP DUBINO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	17,75	17,75
Composição Auxiliar	86295 SNAU/1	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	86277 SNAU/1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HQ, COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1,00000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	86278 SNAU/1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HQ, COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	86279 SNAU/1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HQ, COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1,00000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	86280 SNAU/1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HQ, COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1,00000000	0,59	0,59
			MO sem LS =>	5,58	12,21	12,21
			Valor do BDI =>	5,69		23,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	83277 SNAU/1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HQ, COM MOTOR FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,28 CV - DEBEMACAPAO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,31	0,31
Item	00039417 SNAU/1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HQ, COM MOTOR FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,28 CV	Equipamento	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	86278 SNAU/1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HQ, COM MOTOR FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,28 CV - DITROS, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,03	0,03
Item	00039447 SNAU/1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HQ, COM MOTOR FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,28 CV	Equipamento	0,00	4,977,59	0,03
			Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor com BDI =>	0,00		0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	86270 SNAU/1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HQ, COM MOTOR FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,28 CV - MATERNAS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,88	0,88
Item	00039447 SNAU/1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HQ, COM MOTOR FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,28 CV - MATERNAS NA OPERAÇÃO	Equipamento	0,00	4,977,59	0,29
			Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor com BDI =>	0,00		0,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	86280 SNAU/1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HQ, COM MOTOR FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,28 CV - MATERNAS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,75	0,59
Item	00039710 SNAU/1	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 HQ, COM MOTOR FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,28 CV - MATERNAS NA OPERAÇÃO	Equipamento	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16		0,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	86283 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	1,00000000	42,70	42,70
Composição Auxiliar	91948 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	1,00000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	86282 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	1,00000000	35,03	35,03
			Valor do BDI =>	6,95	MO com LS =>	15,20
			Valor com BDI =>	13,29		58,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	86284 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	1,00000000	35,03	35,03
Composição Auxiliar	86287 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	1,00000000	17,49	8,22
Composição Auxiliar	86288 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	1,00000000	21,53	10,16
Composição Auxiliar	86289 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	1,00000000	8,26	8,26
Composição Auxiliar	86290 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	1,00000000	7,79	7,79
			Valor do BDI =>	0,04	MO com LS =>	13,21
			Valor com BDI =>	11,23		48,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	86293 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	1,00000000	32,18	32,18
Composição Auxiliar	86292 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	1,00000000	20,94	4,69
Composição Auxiliar	86299 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	0,22400000	21,37	4,76
Composição Auxiliar	86316 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	1,34150000	16,76	22,50
Composição Auxiliar	86295 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	0,09400000	1,81	0,11
Composição Auxiliar	86297 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/REPEREÇAO E	0,13000000	0,48	0,06
			Valor do BDI =>	10,25	MO com LS =>	22,44
			Valor com BDI =>	10,23		47,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	86303 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1,00000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	86309 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1,06000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	86305 SNAU/1	INTERMOTOR SNAU ES (1 MÓDULO) COM 1 TORILHA DE BARRUTR 2P+1 10 A, BICUNDA SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E AVALIUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1,00000000	0,12	0,12
			Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor com BDI =>	0,26		1,49

[Handwritten signature]

[Handwritten Signature]
 P. P. P. P. P.

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	60368 SNAUFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ENO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	CHP	1,0000000	4,57	4,57
Composição Auxiliar	60367 SNAUFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ENO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	60359 SNAUFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ENO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	60350 SNAUFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ENO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	H	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	60371 SNAUFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ENO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	H	1,0000000	2,34	2,34
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,46	Valor com BDI =>	6,03	6,03

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60367 SNAUFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ENO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	H	1,0000000	1,01	1,01
Itens	00037544 SNAUFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ENO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	UN	0,00000640	15,919,79	1,01
		MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>	1,33	1,33

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60368 SNAUFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ENO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	H	1,0000000	1,10	1,10
Itens	00037644 SNAUFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ENO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	UN	0,00000700	15,919,79	1,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>	1,45	1,45

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60351 SNAUFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ENO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	H	1,0000000	2,34	2,34
Itens	00027706 SNAUFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ENO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	KWH	3,1300000	0,76	2,34
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>	3,08	3,08

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60370 SNAUFI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS	H	1,0000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	60344 SNAUFI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA	H	1,0000000	0,10	0,10
Itens	00037370 SNAUFI	METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,82	1,82
Itens	00037371 SNAUFI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CARA - ENCARGOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Itens	00037372 SNAUFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA - ENCARGOS	H	1,0000000	1,12	1,12
Itens	00037373 SNAUFI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARA - ENCARGOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00043464 SNAUFI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CARA - ENCARGOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00043468 SNAUFI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA	H	1,0000000	0,80	0,80
Itens		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000		
Itens		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		
Itens	00044497 SNAUFI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	13,47	13,47
		MO sem LS =>	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,63
		Valor do BDI =>	5,78	Valor com BDI =>	23,72	23,72

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60310 SNAUFI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, RE.	m²	1,0000000	66,33	66,33
Composição Auxiliar	60250 SNAUFI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	18,68	2,13
Composição Auxiliar	60257 SNAUFI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	20,84	14,28
Itens	00026559 SNAUFI	FABRICACAO DE FORMAS PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	0,5770000	63,33	36,54
Itens	00010749 SNAUFI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE	L	0,0100000	7,63	0,07
Itens	00040270 SNAUFI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA	MES	0,3570000	8,86	3,55
Itens		VIGA DE ESCORRAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 6,00 A 6,30 KG/M,	M	0,0650000	122,83	11,66
		MO sem LS =>	LS =>	5,76	MO com LS =>	12,47
		Valor do BDI =>	21,52	Valor com BDI =>	59,25	59,25

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00410 SNAUFI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES	m²	1,0000000	196,77	196,77
Composição Auxiliar	60248 SNAUFI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	16,59	3,49
Composição Auxiliar	60253 SNAUFI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1250000	20,94	23,55
Itens	00040304 SNAUFI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF - 092020	m²	0,5350000	161,20	85,13
Itens	00002692 SNAUFI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE	L	0,0100000	7,66	0,07
Itens	00040271 SNAUFI	LOCACAO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E	MES	0,1600000	12,72	2,49
Itens	00040276 SNAUFI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA	MES	0,3380000	19,57	7,69
Itens	00040297 SNAUFI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE BORO A 1,20 M DE EXTENSAO,	MES	0,7650000	4,89	3,83
Itens	00040304 SNAUFI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA, 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0100000	27,70	0,52
		MO sem LS =>	LS =>	15,28	MO com LS =>	33,44
		Valor do BDI =>	43,87	Valor com BDI =>	169,64	169,64

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02451 SNAUFI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORRAMENTO	m²	1,0000000	199,37	199,37
Composição Auxiliar	60249 SNAUFI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	16,85	3,48
Composição Auxiliar	60253 SNAUFI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000	20,94	23,45
Composição Auxiliar	02273 SNAUFI	FABRICACAO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	0,6210000	128,77	79,88
Composição Auxiliar	02275 SNAUFI	FABRICACAO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GANFO, EM MADEIRA	M	1,8160000	44,52	80,94
Itens	00002692 SNAUFI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE	L	0,0100000	7,66	0,07
Itens	00001051 SNAUFI	TABUA, NAO APARELHADA, 7,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA,	M	0,4140000	21,67	10,22
Itens	00040304 SNAUFI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA, 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0460000	27,70	1,36
		MO sem LS =>	LS =>	17,46	MO com LS =>	38,26
		Valor do BDI =>	63,95	Valor com BDI =>	263,32	263,32

[Handwritten Signature]
 P. P. P. P. P.

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MASTURADOR COM	1,0000000	17,61	17,61
Composição	6339 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	1,0000000	0,11	0,11
Resumo	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,82	1,82	1,82
Resumo	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	0,57	0,57	0,57
Resumo	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,12	1,12	1,12
Resumo	00037373 SNAPI	COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00037374 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00037375 SNAPI	COMPLEMENTARES)	1,0000000	13,07	13,07
Resumo	00043464 SNAPI	Mão de Obra	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00043465 SNAPI	Equipamento	1,0000000	0,80	0,80
Resumo	00043468 SNAPI	Equipamento	6,02	MO sem LS =>	13,19
		Valor do BDI =>	7,16	MO com LS =>	23,12

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6226 SNAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	16,64	16,64
Composição	6056 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	1,0000000	0,20	0,20
Resumo	00004253 SNAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	12,01	12,01
Resumo	00037370 SNAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	1,0000000	1,82	1,82
Resumo	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,0000000	0,57	0,57
Resumo	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,12	1,12	1,12
Resumo	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	0,01	0,01	0,01
Resumo	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	0,01	0,01	0,01
Resumo	00037374 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	1,0000000	0,60	0,60
Resumo	00043468 SNAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	5,53	MO sem LS =>	12,21
		Valor do BDI =>	5,30	MO com LS =>	21,64

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6257 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	1,0000000	17,87	17,87
Composição	6360 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	1,0000000	0,16	0,16
Resumo	00004230 SNAPI	EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	13,36	13,36
Resumo	00037370 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,0000000	1,82	1,82
Resumo	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	0,57	0,57	0,57
Resumo	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,12	1,12	1,12
Resumo	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	0,01	0,01	0,01
Resumo	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	0,01	0,01	0,01
Resumo	00043464 SNAPI	COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,01	0,01
Resumo	00043464 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	1,0000000	0,80	0,80
Resumo	00043468 SNAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	6,19	MO sem LS =>	13,64
		Valor do BDI =>	5,73	MO com LS =>	23,60

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6371 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,27	21,27
Composição	6371 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	1,0000000	0,34	0,34
Resumo	00004730 SNAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	15,43	15,43
Resumo	00037370 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	1,0000000	1,82	1,82
Resumo	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	0,57	0,57	0,57
Resumo	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,12	1,12	1,12
Resumo	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	0,01	0,01	0,01
Resumo	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,0000000	0,82	0,82
Resumo	00043465 SNAPI	COMPLEMENTARES)	1,0000000	1,14	1,14
Resumo	00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	7,22	MO sem LS =>	16,76
Resumo	00043468 SNAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	6,02	MO com LS =>	28,09

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6371 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	23,35	23,35
Composição	6372 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	1,0000000	0,25	0,25
Resumo	00004783 SNAPI	PINTOR (HORISTA)	1,0000000	16,30	16,30
Resumo	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,82	1,82	1,82
Resumo	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	0,57	0,57	0,57
Resumo	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,12	1,12	1,12
Resumo	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	0,01	0,01	0,01
Resumo	00043468 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	1,64	1,64	1,64
Resumo	00043468 SNAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	1,0000000	1,64	1,64
Resumo	00043460 SNAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	1,64	MO sem LS =>	16,35
		Equipamento	7,56	MO com LS =>	30,64
		Valor do BDI =>	7,49	MO com BDI =>	421,68

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61297 SNAPI	PORTA DE MADEIRA FRSADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESON -	1,0000000	421,68	421,68

[Handwritten signature]

FOLHA N° 570
 N° PROC. 130302/19093

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
62001 SNAPI	CARPINTERIA DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4460000	20,24	18,78	31,28
62318 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7730000	18,78	18,78	12,97
00029132 SNAPI	DOBANDA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3/8" E=1,9 A 2 MM, COM ANEL	3,0000000	28,91	28,91	88,73
00044624 SNAPI	PORTA DE ABERR. (CIRC.) DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 18380) DE	1,0000000	201,71	201,71	201,71
00011685 SNAPI	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CADECA CHATA FENDA	19,0000000	0,10	0,10	1,88
	MO sem LS =>	14,59	MO com LS =>	31,93	
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	560,81	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
90466 SNAPI	CUBERA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4	1,0000000	3,34	3,34	3,34
82248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOBREIRO HIDRÁULICO COM	0,0230000	16,83	16,83	0,38
82257 SNAPI	ENCANADOR OU SOBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	0,1440000	20,66	20,66	2,88
	MO sem LS =>	1,15	MO com LS =>	2,32	
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	4,41	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
90447 SNAPI	RAISGO EM ALVENARIA PARA ELETRICISTAS COM DIAMETROS	1,0000000	5,24	5,24	5,24
82247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0340000	17,43	17,43	0,58
82004 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2150000	21,63	21,63	4,83
	MO sem LS =>	1,78	MO com LS =>	3,88	
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	6,02	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
01603 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	18,00	18,00	18,00
82307 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	1,0000000	17,87	17,87	17,87
91638 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	0,12	0,12	0,12
91639 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	0,01	0,01	0,01
91630 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	0,63	0,63	0,08
91631 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	1,02	1,02	1,02
	MO sem LS =>	6,19	MO com LS =>	13,54	
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	23,17	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
91622 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	19,10	19,10	19,10
82307 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	1,0000000	17,87	17,87	17,87
91638 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	0,12	0,12	0,12
91639 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	0,01	0,01	0,01
91630 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	0,63	0,63	0,08
91631 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	1,02	1,02	1,02
	MO sem LS =>	6,19	MO com LS =>	13,54	
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	25,22	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
91683 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	0,12	0,12	0,12
00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE	0,0000720	1.765,86	1.765,86	0,12
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,16	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
91629 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	0,01	0,01	0,01
00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE	0,0000075	1.765,86	1.765,86	0,01
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,01	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	0,08	0,08	0,08
00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE	0,0000500	1.765,86	1.765,86	0,08
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,10	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
91631 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	1,0000000	1,02	1,02	1,02
00003716 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE	1,5000000	0,75	0,75	1,02
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1,34	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
62318 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	18,78	18,78	18,78
62378 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	1,0000000	0,24	0,24	0,24
00006111 SNAPI	SERVIENTE DE OBRAS	1,0000000	11,22	11,22	11,22
00037378 SNAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,0000000	1,82	1,82	1,82
00037371 SNAPI	COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,57	0,57	0,57
00037372 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,0000000	1,12	1,12	1,12
00037373 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,0000000	0,01	0,01	0,01
00043467 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1,0000000	0,68	0,68	0,68
00043467 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000			
00043467 SNAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
00043491 SNAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	1,0000000	1,22	1,22	1,22
	Equipamento	5,24	MO com LS =>	11,46	
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	22,16	

[Handwritten signature]

FOLHA N° 871
 N° PROC. 130309/2023
 Rubrica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91040 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,83	2,68
Insumo	00036094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00036093 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
			MO sem LS =>		1,08		1,99
			Valor do BDI =>		2,46		10,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,26	15,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
			MO sem LS =>		8,38		15,44
			Valor do BDI =>		8,65		27,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91097 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,00	31,00
Composição Auxiliar	91046 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	91095 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,33	23,33
			MO sem LS =>		5,78		10,61
			Valor do BDI =>		9,94		40,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91095 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,43	5,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	21,53	6,63
Insumo	00035102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	11,34	11,34
			MO sem LS =>		4,68		8,82
			Valor do BDI =>		7,48		30,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80537 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	80562 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	80683 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,15		0,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	80582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	80583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	80384 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	80585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,39	0,39
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,38		1,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80683 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00013398 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM	Equipamento	UN	0,0001290	3.423,30	0,43
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,13		0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80683 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013399 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.423,30	0,06
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,01		0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80684 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013398 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM	Equipamento	UN	0,0001000	3.423,30	0,34
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,10		0,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,75	0,39
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,12		0,51

Total sem BDI 54.521,74
 Total do BDI 17.494,04
 Total Geral 72.015,78

[Handwritten signatures and initials]