



NS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES



COMERCIAL@NSSERVICOS.COM



(92) 98407 9082



RUA: ÁLVARES DE AZEVEDO, 50,
TÉRREO 01, COMPENSA.
CEP: 69063-410



WWW.NSSERVICOS.COM

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2022 – TJAM

PROPOSTA DE PREÇOS

AO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE

Nome da empresa: NS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ nº: 23.643.583/0001-08
Endereço: Rua Álvares de Azevedo, Nr 50, Térreo 01, Compensa- Manaus/AM- CEP: 69036-410
Fone: (92) 98407-9082
E-mail: comercial@nsservicos.com
Dados Bancários: ITAÚ – 341
Agencia: 6083 - Conta: 45762-9

1 A empresa NS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES, representada neste ato por seu representante legal o Sr. **NEWTON SILVA GORDIANO**, portador da carteira de identidade nº 1934480-5 SSP/AM e do CPF nº 940.914.632-15, vem apresentar proposta de preços referente ao Pregão Eletrônico nº 05/2022 do TJAM, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA, TROCA DE EQUIPAMENTOS E ADEQUAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DO FÓRUM MINISTRO HENOCK DA SILVA REIS, UNIDADE INTEGRANTE DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2 A proposta ofertada para a prestação dos serviços é de **R\$ 48.800,00 (Quarenta e oito mil e oitocentos reais)**.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Reforma e Adequação de Subestação de Média Tensão abrigada (alvenaria, instalação de exaustores, adequação de gradil) conforme detalhado no Apêndice I.	UND	1	48.800,00	48.800,00
TOTAL					R\$ 48.800,00

3. O preço proposto contempla todas as despesas necessárias à plena execução dos serviços, tais como, despesas de pessoal, de administração, custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.
4. Os prazos de execução serão aqueles especificados no Edital e seus anexos.
5. A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de apresentação da mesma.

Anexos:

- Planilha Orçamentária
- Composição de Custos Unitários
- Composição do BDI
- Encargos Sociais

Manaus/AM, 14 de março de 2022.



NEWTON SILVA GORDIANO
Representante Legal

RG: 1934480-5
CPF: 940.914.632-15

**NS Serviços de Construções EIRELI**

Endereço: Rua Alvares de Azevedo, 50 - Térreo 01 Conjunto Aruanã -

Compensa - CEP: 69036-410 - Manaus/AM

Email: comercial@nsservicos.com

CNPJ: 23.634.583/0001-08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA, TROCA DE EQUIPAMENTOS E ADEQUAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DO FÓRUM MINISTRO HENOCK DA SILVA REIS, UNIDADE INTEGRANTE DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMZNAS**OBRA: ITEM 1 - REFORMA DA SUBESTAÇÃO**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022-TJAM

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMZNAS - TJAM

LOCAL: MANAUS/AM

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI - 04/2021 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	80,63	6.450,40	16,97%
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	4.144,91	8.289,82	21,80%
TOTAL (1):						14.740,22	38,77%
2		ADEQUAÇÕES CIVIS					
2.1	87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	22,00	74,97	1.649,34	4,34%
2.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	44,00	3,50	154,00	0,41%
2.3	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	44,00	56,70	2.494,80	6,56%
2.4	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	44,00	18,63	819,72	2,16%
2.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	44,00	10,14	446,16	1,17%
2.6	ADPSINAPI95135	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÉS	36,50	17,14	625,61	1,65%
2.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,80	367,72	1.397,34	3,68%
2.8	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	65,51	157,22	0,41%
2.9	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,20	55,54	622,05	1,64%
2.10	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,20	54,44	609,73	1,60%
2.11	CCU01	GRADIL PARA SUBESTAÇÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO BWG COM MALHA MÁXIMA DE 30X30MM	M2	12,14	333,74	4.051,60	10,66%
2.12	CCU02	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	M2	0,84	596,28	500,88	1,32%
2.13	CCU03	EXAUSTOR 400MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.868,60	3.737,20	9,83%
2.14	CCU04	VENEZIANA COM TELA 1000 X 500 MM	UN	7,00	859,31	6.015,17	15,82%
TOTAL (2):						23.280,81	61,23%
TOTAL DA PROPOSTA:						38.021,03	100,00%
BDI: 28,35%						10.778,96	100,00%
TOTAL GERAL DA PROPOSTA:						48.800,00	100,00%

MANAUS 14 DE MARÇO DE 2022

Cesar Cláudio dos Santos Alves

Engenheiro Civil

CREA 10140-D/AM

**NS Serviços de Construções EIRELI**

Endereço: Rua Alvares de Azevedo, 50 - Térreo 01 Conjunto Aruanã - Compensa

- CEP: 69036-410 - Manaus/AM

Email: comercial@nsservicos.com

CNPJ: 23.634.583/0001-08

OBRA: ITEM 1 - REFORMA DA SUBESTAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022-TJAM

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CODIGO	CAPÍTULO	UND	DRISCRIMINAÇÃO	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
01	Capítulo		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
90778	Composição	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	80,63	80,63
2707	Mão de obra	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	1,000000	78,78	78,78
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43462	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,01	0,01
43486	Material	H	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
95403	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,83	0,83
2707	Mão de obra	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	0,010500	78,78	0,83
			95403	1,000000	0,83	0,83
			90778	1,00	80,63	80,63
93572	Composição	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	4.144,91	4.144,91
40818	Mão de obra	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	1,000000	3.827,54	3.827,54
40863	Material	MES	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	92,19	92,19
40864	Material	MES	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	9,90	9,90
43475	Material	MES	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	13,31	13,31
43499	Material	MES	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	157,57	157,57
95422	Auxiliar	MES	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,000000	44,40	44,40
40818	Mão de obra	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	0,011600	3.827,54	44,40
			95422	1,000000	44,40	44,40
			93572	1,00	4.144,91	4.144,91
02	Capítulo		ADEQUAÇÕES CIVIS			
87469	Composição	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	1,00	74,97	74,97
654	Material	UN	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	13,600000	2,77	37,67
34548	Material	M	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	0,420000	5,10	2,14
37395	Material	CENTO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,010000	34,20	0,34
87292	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	0,012900	613,28	7,91
370	Material	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,160000	66,68	77,35
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,100000	1,55	269,86
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	195,860000	0,92	180,19
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,500000	18,54	83,43
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,050000	1,48	1,55
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,450000	0,26	0,90
			87292	0,012900	613,28	7,91

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CODIGO	CAPÍTULO	UND	DRISCRIMINAÇÃO	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,130000	16,91	19,11
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000000	11,11	11,11
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43465	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,51	0,51
43489	Material	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,84	0,84
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,17	0,17
			88309	1,130000	16,91	19,11
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,565000	13,81	7,80
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000000	8,14	8,14
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43467	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,37	0,37
43491	Material	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,90	0,90
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88316	0,565000	13,81	7,80
			87469	1,00	74,97	74,97
87879	Composição	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	1,00	3,50	3,50
87313	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,004200	529,71	2,22
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,950000	57,79	54,90
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	426,490000	0,92	392,37
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,320000	18,54	80,09
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,010000	1,48	1,49
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,310000	0,26	0,86
			87313	0,004200	529,71	2,22
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070000	16,91	1,18
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000000	11,11	11,11
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43465	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,51	0,51
43489	Material	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,84	0,84
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,17	0,17
			88309	0,070000	16,91	1,18
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007000	13,81	0,10
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000000	8,14	8,14
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43467	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,37	0,37
43491	Material	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,90	0,90
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88316	0,007000	13,81	0,10

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CODIGO	CAPÍTULO	UND	DRISCRIMINAÇÃO	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
			87879	1,00	3,50	3,50
87781	Composição	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	1,00	56,70	56,70
37411	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,138800	14,40	2,00
87369	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,042100	671,68	28,28
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,140000	66,68	76,02
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	171,130000	1,55	265,25
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	192,520000	0,92	177,12
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,100000	13,81	153,29
			87369	0,042100	671,68	28,28
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,860000	16,91	14,54
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000000	11,11	11,11
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43465	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,51	0,51
43489	Material	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,84	0,84
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,17	0,17
			88309	0,860000	16,91	14,54
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,860000	13,81	11,88
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000000	8,14	8,14
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43467	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,37	0,37
43491	Material	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,90	0,90
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88316	0,860000	13,81	11,88
			87781	1,00	56,70	56,70
96129	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	1,00	18,63	18,63
3767	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,060000	0,35	0,02
4056	Material	GL	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	0,164000	16,03	2,63
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,747000	17,94	13,40
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000000	11,22	11,22
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43466	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	1,13	1,13
43490	Material	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	1,19	1,19
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88310	0,747000	17,94	13,40
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,187000	13,81	2,58
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000000	8,14	8,14
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43467	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,37	0,37
43491	Material	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,90	0,90

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CODIGO	CAPÍTULO	UND	DRISCRIMINAÇÃO	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88316	0,187000	13,81	2,58
			96129	1,00	18,63	18,63
88489	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1,00	10,14	10,14
7356	Material	L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,330000	17,71	5,84
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,187000	17,94	3,35
4783	Mão de obra	H	PINTOR	1,000000	11,22	11,22
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43466	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	1,13	1,13
43490	Material	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	1,19	1,19
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88310	0,187000	17,94	3,35
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069000	13,81	0,95
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000000	8,14	8,14
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43467	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,37	0,37
43491	Material	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,90	0,90
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88316	0,069000	13,81	0,95
			88489	1,00	10,14	10,14
ADPSINAPI95135	Composição	M/MÉS	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	1,00	17,14	17,14
10527	Equipamentos	MXMES	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	1,000000	10,23	10,23
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	13,81	6,91
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000000	8,14	8,14
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43467	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,37	0,37
43491	Material	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,90	0,90
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88316	0,500000	13,81	6,91
			ADPSINAPI95135	1,00	17,14	17,14
91341	Composição	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	367,72	367,72
142	Material	310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,882900	21,06	18,59
7568	Material	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,816600	0,59	2,84
36888	Material	M	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	6,850400	6,38	43,71
39025	Material	UN	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,547300	536,21	293,47
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,382600	16,91	6,47
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000000	11,11	11,11
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CODIGO	CAPÍTULO	UND	DRISCRIMINAÇÃO	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
43465	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,51	0,51
43489	Material	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,84	0,84
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,17	0,17
			88309	0,382600	16,91	6,47
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,191000	13,81	2,64
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000000	8,14	8,14
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43467	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,37	0,37
43491	Material	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,90	0,90
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88316	0,191000	13,81	2,64
			91341	1,00	367,72	367,72
93189	Composição	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,00	65,51	65,51
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,007000	4,21	0,03
4491	Material	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,379000	3,13	1,19
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,000000	0,16	0,96
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,350000	16,91	5,92
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000000	11,11	11,11
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43465	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,51	0,51
43489	Material	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,84	0,84
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,17	0,17
			88309	0,350000	16,91	5,92
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,175000	13,81	2,42
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000000	8,14	8,14
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43467	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,37	0,37
43491	Material	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,90	0,90
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88316	0,175000	13,81	2,42
92270	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,400000	88,03	35,21
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,228000	1,10	4,65
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,128000	13,57	1,74
6189	Material	M	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,448000	13,43	59,74
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,179000	14,28	2,56
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,893000	16,61	14,83
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,056000	27,01	1,51
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,123000	24,43	3,00
			92270	0,400000	88,03	35,21
92793	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,790000	11,08	8,75

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CODIGO	CAPÍTULO	UND	DRISCRIMINAÇÃO	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
33	Material	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110000	9,58	10,63
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003200	13,42	0,04
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022400	18,10	0,41
			92793	0,790000	11,08	8,75
94970	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,024000	459,40	11,03
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761000	66,68	50,74
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,160000	0,92	299,15
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591000	92,19	54,48
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030000	13,81	28,03
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280000	18,54	23,73
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660000	3,96	2,61
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620000	1,07	0,66
			94970	0,024000	459,40	11,03
			93189	1,00	65,51	65,51
93186	Composição	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,00	55,54	55,54
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,006000	4,21	0,03
4491	Material	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,352000	3,13	1,10
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,000000	0,16	0,96
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,376000	16,91	6,36
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000000	11,11	11,11
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43465	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,51	0,51
43489	Material	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,84	0,84
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,17	0,17
			88309	0,376000	16,91	6,36
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,188000	13,81	2,60
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000000	8,14	8,14
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43467	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,37	0,37
43491	Material	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,90	0,90
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88316	0,188000	13,81	2,60
92270	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,350000	88,03	30,81
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,228000	1,10	4,65
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,128000	13,57	1,74
6189	Material	M	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,448000	13,43	59,74
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,179000	14,28	2,56
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,893000	16,61	14,83
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,056000	27,01	1,51
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,123000	24,43	3,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CODIGO	CAPÍTULO	UND	DRISCRIMINAÇÃO	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
			92270	0,350000	88,03	30,81
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,490000	11,04	5,41
32	Material	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070000	9,53	10,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005900	13,42	0,08
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042000	18,10	0,76
			92792	0,490000	11,04	5,41
94970	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,018000	459,40	8,27
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761000	66,68	50,74
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,160000	0,92	299,15
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591000	92,19	54,48
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030000	13,81	28,03
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280000	18,54	23,73
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660000	3,96	2,61
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620000	1,07	0,66
			94970	0,018000	459,40	8,27
			93186	1,00	55,54	55,54
93196	Composição	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	1,00	54,44	54,44
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,006000	4,21	0,03
39017	Material	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,000000	0,16	0,96
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,376000	16,91	6,36
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000000	11,11	11,11
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43465	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,51	0,51
43489	Material	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,84	0,84
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,17	0,17
			88309	0,376000	16,91	6,36
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,188000	13,81	2,60
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000000	8,14	8,14
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43467	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,37	0,37
43491	Material	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,90	0,90
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88316	0,188000	13,81	2,60
92270	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,350000	88,03	30,81
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,228000	1,10	4,65
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,128000	13,57	1,74
6189	Material	M	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,448000	13,43	59,74
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,179000	14,28	2,56
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,893000	16,61	14,83

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CODIGO	CAPÍTULO	UND	DRISCRIMINAÇÃO	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,056000	27,01	1,51
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,123000	24,43	3,00
			92270	0,350000	88,03	30,81
92792	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,490000	11,04	5,41
32	Material	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,070000	9,53	10,20
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,005900	13,42	0,08
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042000	18,10	0,76
			92792	0,490000	11,04	5,41
94970	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,018000	459,40	8,27
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761000	66,68	50,74
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,160000	0,92	299,15
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591000	92,19	54,48
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030000	13,81	28,03
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280000	18,54	23,73
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660000	3,96	2,61
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620000	1,07	0,66
			94970	0,018000	459,40	8,27
			93196	1,00	54,44	54,44
CCU01	Composição	M2	GRADIL PARA SUBESTAÇÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO BWG COM MALHA MÁXIMA DE 30X30MM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	1,00	333,74	333,74
21012	Material	M	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	2,750000	54,88	150,92
43130	Material	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,080000	17,36	1,39
10997	Material	KG	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H= 2 M	0,250000	14,22	3,56
SINAPI40707	Material	M2	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H= 2 M	1,050000	90,40	94,92
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,500000	16,91	25,37
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,000000	11,11	11,11
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43465	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,51	0,51
43489	Material	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,84	0,84
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,17	0,17
			88309	1,500000	16,91	25,37
88315	Auxiliar	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	16,83	16,83
6110	Mão de obra	H	SERRALHEIRO	1,000000	11,11	11,11
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43465	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,51	0,51
43489	Material	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,84	0,84
95377	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,09	0,09
			88315	1,000000	16,83	16,83
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,500000	13,81	20,72
6111	Mão de obra	H	SERVENTE DE OBRAS	1,000000	8,14	8,14
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CODIGO	CAPÍTULO	UND	DRISCRIMINAÇÃO	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43467	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,37	0,37
43491	Material	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,90	0,90
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88316	1,500000	13,81	20,72
88317	Auxiliar	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	20,03	20,03
6160	Mão de obra	H	SOLDADOR	1,000000	13,69	13,69
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43468	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,79	0,79
43492	Material	H	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	1,16	1,16
95379	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,11	0,11
			88317	1,000000	20,03	20,03
			CCU01	1,00	333,74	333,74
CCU02	Composição	M2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	1,00	596,28	596,28
34721	Material	M2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	1,000000	588,17	588,17
88240	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	16,22	8,11
25958	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000000	11,28	11,28
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43464	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,01	0,01
43488	Material	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,56	0,56
95310	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,09	0,09
			88240	0,500000	16,22	8,11
			CCU02	1,00	596,28	596,28
CCU03	Composição	UN	EXAUSTOR 400MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1.868,60	1.868,60
97622	Auxiliar	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,000000	35,91	35,91
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225000	16,91	3,80

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CODIGO	CAPÍTULO	UND	DRISCRIMINAÇÃO	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,324800	13,81	32,11
			97622	1,000000	35,91	35,91
91930	Auxiliar	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,000000	6,72	403,20
982	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	1,190000	4,09	4,87
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009000	2,34	0,02
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052000	15,54	0,81
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052000	19,71	1,02
			91930	60,000000	6,72	403,20
93671	Auxiliar	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000000	60,15	60,15
1573	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,000000	0,77	2,31
34709	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,000000	48,20	48,20
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273400	15,54	4,25
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273400	19,71	5,39
			93671	1,000000	60,15	60,15
6110	Mão de obra	H	SERRALHEIRO	3,000000	11,11	33,33
252	Mão de obra	H	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	5,000000	8,31	41,55
INSUMO01	Material	UN	Exaustor industrial 400mm	1,000000	1.267,34	1.267,34
SINAPI39630	Material	M2	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	0,500000	54,24	27,12
			CCU03	1,00	1.868,60	1.868,60
CCU04	Composição	UN	VENEZIANA COM TELA 1000 X 500 MM	1,00	859,31	859,31
INSUMO02	Material	UN	Veneziana com tela, modelo AWG; referência comercial: Trox ou equivalente	1,000000	839,17	839,17
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	13,42	8,05
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000000	7,73	7,73
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43465	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,51	0,51
43489	Material	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,84	0,84
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,06	0,06
			88238	0,600000	13,42	8,05
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	20,15	12,09
25957	Mão de obra	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,000000	15,18	15,18
37370	Material	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	2,83	2,83
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,92	0,92
37372	Material	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,48	0,48
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	0,05	0,05
43464	Material	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,01	0,01
43488	Material	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	0,56	0,56
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	0,12	0,12
			88278	0,600000	20,15	12,09
			CCU04	1,00	859,31	859,31

MANAUS 14 DE MARÇO DE 2022



Cesar Cláudio dos Santos Alves
Engenheiro Civil
CREA 10140-D/AM



NS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES

NS Serviços de Construções EIRELI

Endereço: Rua Alvares de Azevedo, 50 - Térreo 01

Conjunto Aruanã - Compensa - CEP: 69036-410 -

Manaus/AM

Email: comercial@nsservicos.com

BONIFICAÇÕES DE DESPESA INDIRETA (BDI)

OBRA: ITEM 1 - REFORMA DA SUBESTAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022-TJAM

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS - TJAM

LOCAL: MANAUS/AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A		5,27%
1	Administração Central - AC	4,00%
2	Risco - R	1,27%
GRUPO B		7,94%
3	Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	0,80%
4	Lucro Bruto - L	5,91%
5	Despesas Financeiras - DF	1,23%
GRUPO C		11,40%
6	ISS	4,38%
7	PIS	0,45%
8	COFINS	2,07%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	4,50%
BDI	$((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)$	28,35%
Fórmula para o cálculo do BDI:		
$BDI = ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)$		

A empresa licitante é optante pelo Simples Nacional e os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI estão compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher.

Cesar Cláudio dos Santos Alves
Engenheiro Civil
CREA 10140-D/AM

**NS Serviços de Construções EIRELI**

Endereço: Rua Alvares de Azevedo, 50 - Térreo 01 Conjunto Aruanã - Compensa

- CEP: 69036-410 - Manaus/AM

Email: comercial@nsservicos.com

CNPJ: 23.634.583/0001-08

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**OBRA: ITEM 1 - REFORMA DA SUBESTAÇÃO**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022-TJAM

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS - TJAM

LOCAL: MANAUS/AM

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	11,00	11,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,01	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,86	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,20	6,31
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	TOTAL	44,64	16,04
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,32	3,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,32	2,56
C5	Indenização Adicional	0,36	0,28
C	TOTAL	12,47	9,61
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,91	1,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36	0,28
D	TOTAL	5,26	2,04
TOTAL		73,37	38,69

REFERÊNCIA: Caixa Econômica Federal (SINAPI)

Conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar n. 123/2006, essa empresa licitante é optante pelo Simples Nacional, sendo assim não foram incluídos os gastos relativos às contribuições no qual é dispensada de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.)

Cesar Cláudio dos Santos Alves
Engenheiro Civil
CREA 10140-D/AM

**NS Serviços de Construções EIRELI**

Endereço: Rua Alvares de Azevedo, 50 - Térreo 01 Conjunto Aruanã - Compensa -

CEP: 69036-410 - Manaus/AM

Email: comercial@nsservicos.com

CNPJ: 23.634.583/0001-08

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA, TROCA DE EQUIPAMENTOS E ADEQUAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DO FÓRUM MINISTRO HENOCK DA SILVA REIS, UNIDADE INTEGRANTE DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022-TJAM

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS - TJAM

LOCAL: MANAUS/AM

Item	Descrição	PRAZO	PRAZO	% EXECUTADO	Valor S/ BDI
		30 DIAS	60 DIAS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	51,00% 7.517,51	49,00% 7.222,71	100,00%	14.740,22
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	51,00% 7.517,51	49,00% 7.222,71	100,00%	6.450,40
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	51,00% 7.517,51	49,00% 7.222,71	100,00%	8.289,82
2	ADEQUAÇÕES CIVIS	51,64% 12.022,21	48,36% 11.258,60	100,00%	23.280,81
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	100,00% 1.649,34	0,00% 0,00	100,00%	1.649,34
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	100,00% 154,00	0,00% 0,00	100,00%	154,00
2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	100,00% 2.494,80	0,00% 0,00	100,00%	2.494,80
2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	0,00% 0,00	100,00% 819,72	100,00%	819,72
2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,00% 0,00	100,00% 446,16	100,00%	446,16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA, TROCA DE EQUIPAMENTOS E ADEQUAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DO FÓRUM MINISTRO HENOC DA SILVA REIS, UNIDADE INTEGRANTE DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022-TJAM CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS - TJAM LOCAL: MANAUS/AM					
Item	Descrição	PRAZO	PRAZO	% EXECUTADO	Valor S/ BDI
		30 DIAS	60 DIAS		
2.6	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	50,00% 312,81	50,00% 312,81	100,00%	625,61
2.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,00% 0,00	100,00% 1.397,34	100,00%	1.397,34
2.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100,00% 157,22	0,00% 0,00	100,00%	157,22
2.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100,00% 622,05	0,00% 0,00	100,00%	622,05
2.10	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	100,00% 609,73	0,00% 0,00	100,00%	609,73
2.11	GRADIL PARA SUBESTAÇÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO BWG COM MALHA MÁXIMA DE 30X30MM	0,00% 0,00	100,00% 4.051,60	100,00%	4.051,60
2.12	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	0,00% 0,00	100,00% 500,88	100,00%	500,88
2.13	EXAUSTOR 400MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,00% 0,00	100,00% 3.737,20	100,00%	3.737,20
2.14	VENEZIANA COM TELA 1000 X 500 MM	100,00% 6.015,17	0,00% 0,00	100,00%	6.015,17
Total por mês previsto		19.539,72	18.481,31		
BDI - 28,35%		5.539,51	5.239,45		
Total por mês previsto c/ BDI		25.079,24	23.720,76		

MANAUS 14 DE MARÇO DE 2022



CESAR CLÁUDIO DOS SANTOS ALVES
 Engenheiro Civil
 CREA - 10140/D-AM