

Manaus, 11 de Outubro de 2018.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 066/2018 – TJAM

ANEXO III – FORMULÁRIO DE PROPOSTA DE PREÇOS

CAPRI ENGENHARIA LTDA – ME

CNPJ: 09.276.936/0001-14 TELEFONE: (092) 3346-3251

ENDEREÇO: Rua Atagamita 323, Sala 01, Conj. Jardim Paulista, Aleixo – CEP.: 69060-050 – Manaus/ Am.

BANCO: BRADESCO AGÊNCIA: 3739 CONTA CORRENTE: 60502-6

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI- DADE	VALOR TOTAL (R\$)
1	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia relacionados à Obra e Reforma e Ampliação de Subestação de Média Tensão, com fornecimento de ferramentas, materiais e mão – de – obra, a serem realizados do Prédio sede do Tribunal de Justiça do Amazonas.	SERVIÇO	1	\$ 195,000.00

Valor total: R\$ 195.000,00 (Cento e noventa e cinco mil reais).

Validade da proposta: 60 (Sessenta) dias.

Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

CAPRI ENGENHARIA LTDA

Luana Moreira Accioly Ramos
.....
Eng^a Luana Accioly
Sócia - Administradora

Atenciosamente,

Luana Ramos

Sócio-Administrador

Obra e Reforma e Ampliação de Subestação de Média Tensão, com fornecimento de ferramentas, materiais e mão de obra, a serem realizados do Prédio sede do Tribunal de

Planilha Orçamentária Sintética							
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quantid	Valor Unitário	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 50,631.82
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	\$ 92.01	\$ 8,096.44
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	\$ 8,167.59	\$ 16,335.17
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3	\$ 324.63	\$ 973.89
1.4			TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MES	2	\$ 5,148.61	\$ 10,297.21
1.5	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	\$ 85.64	\$ 7,535.88
1.6	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	\$ 394.53	\$ 789.06
1.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	\$ 20.27	\$ 3,567.52
1.8	74210/001	SINAPI	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	9	\$ 337.41	\$ 3,036.65
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				\$ 1,510.19
2.1	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	8.24	\$ 81.11	\$ 668.35
2.3	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2	\$ 8.64	\$ 17.28
2.4	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	3.91	\$ 210.88	\$ 824.56
3.0			INFRAESTRUTURA				\$ 6,900.94
3.1	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	7.72	\$ 8.38	\$ 64.71
3.2	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	39.87	\$ 5.99	\$ 238.97
3.3	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	8.04	\$ 8.49	\$ 68.28
3.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30.31	\$ 6.85	\$ 207.74
3.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1.06	\$ 1,053.45	\$ 1,116.65
3.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1.06	\$ 141.66	\$ 150.16
3.7	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	9	\$ 15.06	\$ 135.57
3.8	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	8.04	\$ 62.43	\$ 501.98
3.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	49.49	\$ 50.64	\$ 2,506.41
3.10	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	44.01	\$ 43.41	\$ 1,910.47
4.0			SUPRAESTRUTURA				\$ 16,889.05
4.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96.31	\$ 9.36	\$ 901.85
4.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70.01	\$ 8.16	\$ 571.48
4.3	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11.06	\$ 8.01	\$ 88.63

4.4	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	216.42	\$ 6.51	\$ 1,409.75
4.5	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17MM. AF_12/2015	m²	27.51	\$ 36.68	\$ 1,008.99
4.6	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	19.2	\$ 102.82	\$ 1,974.22
4.7	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17MM. AF_12/2015	m²	51.4	\$ 77.17	\$ 3,966.69
4.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	5.83	\$ 1,053.45	\$ 6,141.59
4.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5.83	\$ 141.66	\$ 825.85
5.0			PAREDES E PAINÉIS				\$ 2,528.51
5.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	48.56	\$ 48.88	\$ 2,373.64
5.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	1.5	\$ 103.24	\$ 154.87
6.0			ESQUADRIAS,				\$ 11,790.73
6.1	85096	SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	m²	6.54	\$ 216.72	\$ 1,417.38
6.2	73933	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	9.66	\$ 440.49	\$ 4,255.16
6.3		SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	9.66	\$ 633.35	\$ 6,118.19
7.0			COBERTURAS E PROTEÇÕES				\$ 21,319.27
7.1		SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1.8	\$ 106.06	\$ 190.92
7.2		SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	166.68	\$ 36.42	\$ 6,070.12
7.3		SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	m²	166.68	\$ 11.27	\$ 1,878.69
7.4			ESTRUTURA METALICA EM PERFIL DE AÇO P/ COBERTURA	M2	128.45	\$ 74.03	\$ 9,509.55
7.5			TUBO DE PVC DN 150MM PARA DRENAGEM E CONEXOES - FORN E INST	M	35	\$ 27.90	\$ 976.42
7.6		SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	\$ 143.99	\$ 143.99
7.7		SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	55	\$ 46.36	\$ 2,549.58
8.0			REVESTIMENTO				\$ 6,548.28
8.1		SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	66.32	\$ 40.86	\$ 2,710.17
8.2		SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	66.32	\$ 4.67	\$ 309.93
8.3		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	66.32	\$ 14.64	\$ 971.10
8.4		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	197.72	\$ 8.42	\$ 1,665.09
8.5		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	91.9	\$ 9.71	\$ 891.99

9.0			PAVIMENTAÇÃO				\$	6,600.85
9.1		SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	13.2	\$	121.32	\$ 1,601.39
9.2		SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	29.4	\$	10.43	\$ 306.65
9.3		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	6.47	\$	7.28	\$ 47.13
9.4		SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	35.6	\$	11.34	\$ 403.83
9.5		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	11.48	\$	48.88	\$ 561.15
9.6		SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6.14	\$	328.26	\$ 2,015.52
9.7		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	10.92	\$	88.78	\$ 969.47
9.8			LANÇAMENTO DE CONCRETO MANUAL COM BALDES - INCLUSO ANDESAMENTO	M2	6.14	\$	113.31	\$ 695.71
10.0			EQUIPAMENTOS				\$	2,701.02
10.1		SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	22.4	\$	107.03	\$ 2,397.47
10.2		SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	9.6	\$	31.62	\$ 303.55
11.0			SERVIÇOS DIVERSOS				\$	1,805.15
11.1			TAMBOR DE COMBUSTIVEL DIESEL COM BOMBA ELETRICA FORN E INST	UND	1	\$	660.72	\$ 660.72
11.2		SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14	\$	44.86	\$ 628.05
11.3		SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	3	\$	11.34	\$ 34.02
11.4		SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	\$	230.17	\$ 230.17
11.5			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, RANHURADAM DN 100(5") INST EM PRUMADAS - FORN E INST	M	2	\$	126.09	\$ 252.19
12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				\$	29,833.54
12.1		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290	\$	96.01	\$ 27,841.62
12.2		SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14	\$	26.12	\$ 365.61
12.3			PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INNC ACESSORIOS DE FIX, INST E FORN	M	6	\$	25.14	\$ 150.84
12.4			ELETROCALHA METALICA 200X100MM E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	M	23	\$	44.77	\$ 1,029.76
12.5			PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2	\$	131.70	\$ 263.40
12.6			LUMINARIA DE SOBREPOR 1.20M COM 2 LAMPADAS LED 18W FONR E INST	UND	2	\$	91.16	\$ 182.31
13.0			LIMPEZA FINAL DE OBRA				\$	776.71
13.1			LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	100	\$	2.19	\$ 218.58
13.2			CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	4	\$	18.78	\$ 75.13
13.3			CAIXA COLETORA	UND	2	\$	241.50	\$ 483.00
			TOTAL GERAL				\$	159,836.06
			BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI - 22,00%)				\$	35,163.93
			TOTAL GERAL COM BDI				\$	194,999.99

Obra e Reforma e Ampliação de Subestação de Média Tensão, com fornecimento de ferramentas, materiais e mão de obra, a serem realizados do Prédio sede do Tribunal de Justiça do Amazonas

B.D.I.

ENC. SOC. HOR.

ENC. SOC.
MENS.

22.00%

79.02%

42.89%

Planilha Orçamentária Analítica								
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	92.01	92.01
Composição		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0.05	1.10	0.06
Composição Auxiliar		95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0	1.05	1.05
Insumo da		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.0	0.02	0.02
Insumo da		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.0	0.37	0.37
Insumo da		00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1.0	90.51	90.51
							Valor Unitário	92.01
							Valor do BDI	20.24
							Valor com BDI	112.25
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	8,167.59	8,167.59
Composição		93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0.05	208.13	10.41
Composição Auxiliar		95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1.0	84.00	84.00
Insumo da		00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1.0	3.94	3.94
Insumo da				MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1.0	8,000.00	8000.00
Insumo da		00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1.0	69.24	69.24
							Valor Unitário	8167.59
							Valor do BDI	1796.87
							Valor com BDI	9,964.46
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1	324.63	324.63
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0	14.47	28.94
Composição		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0	17.43	17.43
Composição Auxiliar		94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0.01	285.32	2.85
Insumo da Composição		00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.0	2.75	2.75
Insumo da		00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.11	7.65	0.84

Insumo da Composição		00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1.0	247.50	247.50
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4.0	6.08	24.32

Valor Unitário	324.63
Valor do BDI	71.42
Valor com BDI	396.05

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.4	ADM/CONST	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MES	1	5,148.61	5,148.61
Composição		93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0.05	208.13	10.41
Composição Auxiliar		95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1.0	84.00	84.00
Insumo da		00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1.0	3.94	3.94
Insumo da				TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1.0	4,981.02	4981.02
Insumo da		00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1.0	69.24	69.24

Valor Unitário	5148.61
Valor do BDI	1132.69
Valor com BDI	6,281.30

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.5	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	85.64	85.64
Composição		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0.05	1.10	0.06
Composição Auxiliar		95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0	2.20	2.20
Insumo da		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.0	0.02	0.02
Insumo da		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.0	0.37	0.37
Insumo da		00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1.0	82.99	82.99

Valor Unitário	85.64
Valor do BDI	18.84
Valor com BDI	104.47

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.6	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1	394.53	394.53
Insumo da Composição		00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1.0	394.53	394.53

Valor Unitário	394.53
Valor do BDI	86.80
Valor com BDI	481.33

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20.27	20.27
Composição		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0	1.10	1.10
Composição		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0	0.47	0.47
Composição Auxiliar		95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0	0.42	0.42

Insumo da		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.0	1.04	1.04
Insumo da		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.0	0.02	0.02
Insumo da		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.0	0.37	0.37
Insumo da		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1.0	14.02	14.02
Insumo da		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.0	2.83	2.83

Valor Unitário	20.27
Valor do BDI	4.46
Valor com BDI	24.73

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.8	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	1	337.41	337.41
Composição		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.0	14.47	115.76
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8	17.52	14.02
Composição		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.0	17.43	104.58
Composição Auxiliar		73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	0.06	46.94	2.82
Insumo da Composição		00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m²	1.2	14.02	16.82
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8.0	6.43	51.48
Insumo da Composição		00004408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5.0	1.15	5.75
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.5	7.65	3.83
Insumo da Composição		00002745	SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	4.5	1.43	6.43
Insumo da Composição		00002418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	0.33	14.88	4.91
Insumo da Composição		00011467	SINAPI	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	0.11	9.61	1.06
Insumo da Composição				CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.62	2.50	9.05
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.02	46.00	0.92

Valor Unitário	337.41
Valor do BDI	74.23
Valor com BDI	411.63

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.1	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	1	81.11	81.11
Composição		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.0	14.47	72.35
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	17.52	8.76

Valor Unitário	81.11
Valor do BDI	17.84
Valor com BDI	98.95

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.3	72142	SINAPI	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1	8.64	8.64

Composição		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	17.28	8.64
						Valor Unitário		8.64
						Valor do BDI		1.90
						Valor com BDI		10.54
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.4	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1	210.88	210.88
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13.0	14.47	188.11
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.3	17.52	22.77
						Valor Unitário		210.88
						Valor do BDI		46.39
						Valor com BDI		257.28
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.1	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	1	8.38	8.38
Composição		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.174	17.43	3.03
Composição		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.019	14.53	0.28
Composição Auxiliar		95446	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1.0	4.90	4.90
Insumo da		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BW G, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.02	8.65	0.17
						Valor Unitário		8.38
						Valor do BDI		1.84
						Valor com BDI		10.23
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.2	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	1	5.99	5.99
Composição		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.057	17.43	0.99
Composição		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.006	14.53	0.09
Composição Auxiliar		92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.0	4.74	4.74
Insumo da		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BW G, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.02	8.65	0.17
						Valor Unitário		5.99
						Valor do BDI		1.32
						Valor com BDI		7.31
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.3	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	1	8.49	8.49
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4	14.47	5.79
Insumo da		00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0.4	6.76	2.70
						Valor Unitário		8.49
						Valor do BDI		1.87
						Valor com BDI		10.36
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	3.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	6.85	6.85
Composição		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0743	17.43	1.30
Composição		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0121	14.53	0.18
Composição Auxiliar		92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.0	5.08	5.08
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.543	0.16	0.09
Insumo da		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BW G, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.025	8.65	0.22

Valor Unitário	6.85
Valor do BDI	1.51
Valor com BDI	8.36

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1	1053.45	1053.45
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.98	14.47	28.65
Composição Auxiliar		89226	SINAPI	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	CHI	0.61	1.13	0.69
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.25	15.76	19.70
Composição Auxiliar		89225	SINAPI	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	CHP	0.64	3.10	1.98
Insumo da		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.597	92.70	55.34
Insumo da				CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364.94	2.50	912.35
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.755	46.00	34.73

Valor Unitário	1053.45
Valor do BDI	231.76
Valor com BDI	1,285.20

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1	141.66	141.66
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.515	14.47	79.80
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.746	17.52	30.59
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.746	17.43	30.43
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.672	0.80	0.54
Composição Auxiliar		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1.174	0.25	0.29

Valor Unitário	141.66
Valor do BDI	31.16
Valor com BDI	172.82

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.7	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	1	15.06	15.06
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.326	14.47	4.72
Composição Auxiliar		88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.326	15.25	4.97
Composição Auxiliar		95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0.18	16.85	3.03
Composição Auxiliar		95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0.146	16.04	2.34
						Valor Unitário		15.06
						Valor do BDI		3.31
						Valor com BDI		18.38
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.8	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	1	62.43	62.43
Composição		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.3	17.43	22.66
Composição		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.325	14.55	4.73
Insumo da		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3.487	6.43	22.42
Insumo da		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.15	7.65	1.15
Insumo da		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3.5	3.28	11.48
						Valor Unitário		62.43
						Valor do BDI		13.74
						Valor com BDI		76.17
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1	50.64	50.64
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.500	14.47	50.64
						Valor Unitário		50.64
						Valor do BDI		11.14
						Valor com BDI		61.79
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.10	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1	43.41	43.41
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0	14.47	43.41
						Valor Unitário		43.41
						Valor do BDI		9.55
						Valor com BDI		52.96
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	9.36	9.36
Composição		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1713	17.43	2.99
Composição		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.028	14.53	0.41

Composição Auxiliar		92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.0	5.60	5.60
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.97	0.16	0.16
Insumo da		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BW G, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.025	8.65	0.22

Valor Unitário	9.36
Valor do BDI	2.06
Valor com BDI	11.42

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	8.16	8.16
Composição		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1168	17.43	2.04
Composição		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0191	14.53	0.28
Composição Auxiliar		92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1.0	5.42	5.42
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.333	0.16	0.21
Insumo da		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BW G, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.025	8.65	0.22

Valor Unitário	8.16
Valor do BDI	1.80
Valor com BDI	9.96

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	8.01	8.01
Composição		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0859	17.43	1.50
Composição		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.014	14.53	0.20
Composição Auxiliar		92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1.0	5.98	5.98
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.728	0.16	0.12
Insumo da		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BW G, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.025	8.65	0.22

Valor Unitário	8.01
Valor do BDI	1.76
Valor com BDI	9.78

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	6.51	6.51
Composição		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0956	17.43	1.67
Composição		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0156	14.53	0.23
Composição Auxiliar		92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.0	4.32	4.32
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.543	0.16	0.08

Insumo da		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BW G, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.025	8.65	0.22
						Valor Unitário		6.51
						Valor do BDI		1.43
						Valor com BDI		7.95
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.5	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1	36.68	36.68
Composição		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.028	17.43	0.49
Composição		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.006	14.55	0.09
Composição Auxiliar		91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.005	23.13	0.12
Composição Auxiliar		91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.001	21.69	0.02
Insumo da Composição		00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	1.05	34.80	36.54
						Valor Unitário		36.68
						Valor do BDI		8.07
						Valor com BDI		44.75
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.6	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1	102.82	102.82
Composição		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.38	17.43	24.05
Composição		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.276	14.55	4.02
Composição Auxiliar		91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.062	23.13	1.43
Composição Auxiliar		91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.214	21.69	4.64
Insumo da		00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.215	7.65	1.64
Insumo da		00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8.291	0.79	6.55
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2.307	6.08	14.03
Insumo da Composição		00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	1.335	34.80	46.46
						Valor Unitário		102.82
						Valor do BDI		22.62
						Valor com BDI		125.45
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.7	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1	77.17	77.17
Composição		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.111	17.43	19.36
Composição		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.220	14.55	3.20
Composição Auxiliar		91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.054	23.13	1.25
Composição Auxiliar		91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.169	21.69	3.67
Insumo da		00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.155	7.65	1.19
Insumo da		00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7.734	0.79	6.11

Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0.162	6.08	0.98
Insumo da Composição		00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	1.19	34.80	41.41

Valor Unitário	77.17
Valor do BDI	16.98
Valor com BDI	94.15

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1	1053.45	1053.45
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.98	14.47	28.65
Composição Auxiliar		89226	SINAPI	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	CHI	0.61	1.13	0.69
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.25	15.76	19.70
Composição Auxiliar		89225	SINAPI	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	CHP	0.64	3.10	1.98
Insumo da		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.597	92.70	55.34
Insumo da				CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364.94	2.50	912.35
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.755	46.00	34.73

Valor Unitário	1053.45
Valor do BDI	231.76
Valor com BDI	1,285.20

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1	141.66	141.66
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.515	14.47	79.80
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.746	17.52	30.59
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.672	0.80	0.54
Composição Auxiliar		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1.174	0.25	0.29
Composição		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.746	17.43	30.43

Valor Unitário	141.66
Valor do BDI	31.16
Valor com BDI	172.82

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1	48.88	48.88
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.685	14.47	9.91
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.370	17.52	24.00

Composição Auxiliar		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0.0098	457.20	4.48
Insumo da Composição		00034557	SINAPI	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 7,5* CM	M	0.42	1.20	0.50
Insumo da		00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0.005	20.00	0.10
Insumo da		00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0.02793	353.80	9.88

Valor Unitário	353.8	48.88
Valor do BDI		10.75
Valor com BDI		59.63

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	1	103.24	103.24
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.85	14.47	12.30
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.85	17.52	14.89
Composição Auxiliar		88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0.0048	345.21	1.66
Insumo da Composição		00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4.0	18.60	74.40

Valor Unitário		103.24
Valor do BDI		22.71
Valor com BDI		125.96

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.1	85096	SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	m²	1	216.72	216.72
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.15	14.47	16.64
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	17.52	7.01
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0.003	381.82	1.15
Composição		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.75	16.78	12.59
Composição Auxiliar		87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	0.003	381.83	1.15
Insumo da		00000583	SINAPI	ALUMINIO ANODIZADO	KG	9.9	18.00	178.20

Valor Unitário		216.72
Valor do BDI		47.68
Valor com BDI		264.40

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.2	73933/001	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	1	440.49	440.49
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.8	14.47	40.52
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8	17.52	14.01
Composição		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.6	16.78	26.85
Composição Auxiliar		88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0.006	436.17	2.62
Insumo da Composição		00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²	1.0	356.50	356.50

						Valor Unitário		440.49
						Valor do BDI		96.91
						Valor com BDI		537.40
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	1	633.35	633.35
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.191	14.47	2.76
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3826	17.52	6.70
Insumo da Composição		00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0.8829	25.80	22.78
Insumo da Composição		00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0.5473	951.30	520.65
Insumo da Composição		00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6.8504	11.50	78.78
Insumo da Composição		00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4.8166	0.35	1.68
						Valor Unitário		633.35
						Valor do BDI		139.34
						Valor com BDI		772.69

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1	106.06	106.06
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.246	14.47	3.56
Composição Auxiliar		93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.0149	259.11	3.86
Composição Auxiliar		93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.0207	90.56	1.87
Composição		88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.139	15.85	2.20
Insumo da Composição		00007231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0.204	448.90	91.58
Insumo da Composição		00042482	SINAPI	GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO CAIXA)	UN	0.94	2.23	2.10
Insumo da Composição		00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0.31	2.25	0.70
Insumo da Composição		00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0.94	0.21	0.20

Valor Unitário	106.06
Valor do BDI	23.33
Valor com BDI	129.40

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1	36.42	36.42
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.097	14.47	1.40
Composição Auxiliar		93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.0007	259.11	0.18
Composição Auxiliar		93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.0010	90.56	0.09
Composição Auxiliar		88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.091	15.85	1.44
Insumo da Composição		00007243	SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	m²	1.166	22.90	26.70
Insumo da Composição		00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4.15	1.59	6.60

Valor Unitário	36.42
Valor do BDI	8.01
Valor com BDI	44.43

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	7.3	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	1	11.27	11.27
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	14.47	1.59
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.21	17.46	3.67
Insumo da Composição		00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0.176	14.85	2.61
Insumo da Composição		00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0.044	22.86	1.01
Insumo da Composição		00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0.55	1.10	0.61
Insumo da Composição		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.132	13.55	1.79

Valor Unitário	11.27
Valor do BDI	2.48
Valor com BDI	13.75

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.4	TJAM/CON ST-08	Próprio	Estrutura metálica em perfil de aço p/ cobertura	m²	1	74.03	74.03
Composição Auxiliar		88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.80	12.49	9.99
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.80	16.78	13.42
Insumo da Composição		00026019	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UND	0.450	10.45	4.70
Insumo da Composição		00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.150	12.05	1.81
Insumo da Composição		00040535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	UN	11.00	4.01	44.11

Valor Unitário	74.03
Valor do BDI	16.29
Valor com BDI	90.32

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.5	TJAM - 65	Próprio	TUBO PVC DN 150 MM PARA DRENAGEM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	27.90	27.90
Composição Auxiliar		88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	0.06	25.16	1.51
Composição Auxiliar		9840	SINAPI	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1.20	21.99	26.39

Valor Unitário	27.90
Valor do BDI	6.14
Valor com BDI	34.04

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.6	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	143.99	143.99
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.35	14.47	62.94
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0	17.52	35.04

Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.056	92.70	5.19
Insumo da Composição		00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0.75	25.00	18.75
Insumo da Composição		00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	42.0	0.35	14.70
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.16	46.00	7.36

Valor Unitário	143.99
Valor do BDI	31.68
Valor com BDI	175.66

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1	46.36	46.36
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.371	14.47	5.37
Composição Auxiliar		93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.0132	16.41	0.22
Composição Auxiliar		93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.0183	15.71	0.29
Composição Auxiliar		88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.277	15.85	4.39
Insumo da Composição		00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0.09	73.50	6.62
Insumo da Composição		00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0.081	22.50	1.82
Insumo da Composição		00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0.0024	45.50	0.11
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.013	7.65	0.10
Insumo da Composição		00040870	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1.05	26.14	27.45

Valor Unitário	46.36
Valor do BDI	10.20
Valor com BDI	56.55

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.1	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1	40.86	40.86
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.78	14.47	11.29
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.78	17.52	13.66
Composição Auxiliar		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0.0314	457.20	14.36

Insumo da Composição		00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0.1388	11.22	1.56
						Valor Unitário		40.86
						Valor do BDI		8.99
						Valor com BDI		49.86
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	4.67	4.67
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.062	14.47	0.90
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.124	17.52	2.17
Composição Auxiliar		87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	0.0042	381.82	1.60
						Valor Unitário		4.67
						Valor do BDI		1.03
						Valor com BDI		5.70
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1	14.64	14.64
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.128	14.47	1.85
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.514	17.46	8.97
Insumo da Composição		00004056	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0.244	15.50	3.78
Insumo da Composição		00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.1	0.34	0.03
						Valor Unitário		14.64
						Valor do BDI		3.22
						Valor com BDI		17.86
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1	8.42	8.42
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.069	14.47	1.00
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.187	17.46	3.27
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.33	12.60	4.16
						Valor Unitário		8.42
						Valor do BDI		1.85
						Valor com BDI		10.27
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	8.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1	9.71	9.71
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.089	14.47	1.29
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.244	17.46	4.26
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.33	12.60	4.16

Valor Unitário	9.71
Valor do BDI	2.14
Valor com BDI	11.84

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.1	87694	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	1	121.32	121.32
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.175	14.47	2.53
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	17.52	6.13
Composição Auxiliar		87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	0.0607	1,855.90	112.65

Valor Unitário	121.32
Valor do BDI	26.69
Valor com BDI	148.01

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.2	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	1	10.43	10.43
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	14.47	0.87
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	17.43	0.52
Insumo da Composição		00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1.03	8.65	8.91
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BW G, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.015	8.65	0.13

Valor Unitário	10.43
Valor do BDI	2.29
Valor com BDI	12.73

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.3	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	7.28	7.28
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0933	17.43	1.63
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0131	14.53	0.19
Insumo da Composição		00000036	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1.07	5.11	5.47

						Valor Unitário		7.28
						Valor do BDI		1.60
						Valor com BDI		8.89
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1	11.34	11.34
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	14.47	3.62
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	17.46	6.11
Insumo da Composição		00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0.17	9.50	1.62
						Valor Unitário		11.34
						Valor do BDI		2.50
						Valor com BDI		13.84
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.5	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	48.88	48.88
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.685	14.47	9.91
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.370	17.52	24.00
Composição Auxiliar		87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	0.0098	457.20	4.48
Insumo da Composição		00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0.42	1.20	0.50
Insumo da Composição		00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0.005	20.00	0.10
Insumo da Composição		00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0.02793	353.80	9.88
						Valor Unitário		48.88
						Valor do BDI		10.75
						Valor com BDI		59.63
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1	328.26	328.26
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.31	14.47	33.43
Composição Auxiliar		88831	SINAPI	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	CHI	0.71	0.28	0.20
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.46	15.76	23.01
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	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	CHP	0.75	1.04	0.78
Insumo da		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.593	92.70	54.97

Insumo da		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362.66	0.50	181.33
Insumo da		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.751	46.00	34.55
Composição								
						Valor Unitário		328.26
						Valor do BDI		72.22
						Valor com BDI		400.48
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9.7	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1	88.78	88.78
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6574	14.47	9.51
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3866	17.52	6.77
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2707	17.43	4.72
Composição Auxiliar		94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0.1455	328.26	47.76
Insumo da		00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1.1224	16.20	18.18
Insumo da		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0.125	6.43	0.80
Insumo da		00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0.2	0.79	0.16
Insumo da		00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1.128	0.77	0.87
						Valor Unitário		88.78
						Valor do BDI		19.53
						Valor com BDI		108.31
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO DE CONCRETO MANUAL COM BALDES - INCLUSO ANDESAMENTO	m³	1	113.31	113.31
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.538	14.47	80.13
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.846	17.52	32.34
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.672	0.80	0.54
Composição Auxiliar		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1.174	0.25	0.29
						Valor Unitário		113.31
						Valor do BDI		24.93
						Valor com BDI		138.24
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10.1	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1	107.03	107.03
Composição		88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0	22.31	22.31

Composição Auxiliar		91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1.0	2.51	2.51
Composição Auxiliar		91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1.0	63.62	63.62
Composição Auxiliar		91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1.0	6.28	6.28
Composição Auxiliar		91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1.0	0.52	0.52
Composição Auxiliar		91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1.0	11.79	11.79

Valor Unitário	107.03
Valor do BDI	23.55
Valor com BDI	130.58

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10.2	93403	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1	31.62	31.62
Composição		88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0	22.31	22.31
Composição Auxiliar		93397	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1.0	6.28	6.28
Composição Auxiliar		93398	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1.0	2.51	2.51
Composição Auxiliar		93399	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1.0	0.52	0.52

Valor Unitário	31.62
Valor do BDI	6.96
Valor com BDI	38.58

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11.1	TJAM/ELE T - 80	Própria	TAMBOR DE COMBUSTIVEL DIESEL COM BOMBA ELETRICA FORN / INST	m²	1	660.72	660.72
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1.000	16.66	16.66
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000	14.47	14.47

Composição Auxiliar		PN	SINAPI	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA E ABASTECIMENTO SISTEMA ELÉTRICO 12V COM FILTRO	UND	1.0000	420.59	420.59
Insumo da		00034557	SINAPI	BOMBA ÓLEO DIESEL, TAMBOR 200L	UND	1.00	209.00	209.00
						Valor Unitário		660.72
						Valor do BDI		145.36
						Valor com BDI		806.08
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11.2	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	44.86	44.86
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.265	14.57	3.86
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.265	17.49	4.63
Insumo da Composição		00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1.039	35.00	36.37
						Valor Unitário		44.86
						Valor do BDI		9.87
						Valor com BDI		54.73
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11.3	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	1	11.34	11.34
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	14.47	2.32
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33	17.46	5.76
Insumo da Composição		00007287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0.03	41.70	1.25
Insumo da Composição		00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0.5	1.10	0.55
Insumo da Composição		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.108	13.55	1.46
						Valor Unitário		11.34
						Valor do BDI		2.50
						Valor com BDI		13.84
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11.4	72307	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	230.17	230.17
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1	14.47	15.92
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1	17.49	19.24
Insumo da Composição		00003460	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	1.0	195.01	195.01
						Valor Unitário		230.17
						Valor do BDI		50.64
						Valor com BDI		280.80
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11.5	TJAM/CON ST - 166	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 100 (5"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	126.09	126.09

Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.346	17.49	6.05
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.346	14.57	5.04
Insumo da Composição		00007692	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	1.000	115.00	115.00

Valor Unitário	126.09
Valor do BDI	27.74
Valor com BDI	153.83

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.1	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	96.01	96.01
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.263	16.66	4.38
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.263	20.27	5.33
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.009	2.00	0.02
Insumo da Composição		00001015		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240	M	1.015	85.00	86.28

Valor Unitário	96.01
Valor do BDI	21.12
Valor com BDI	117.13

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	26.12	26.12
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.21	16.66	3.50
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.21	20.27	4.26
Insumo da Composição		00000863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1.02	18.00	18.36

Valor Unitário	26.12
Valor do BDI	5.75
Valor com BDI	31.86

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.3	TJAM/ELE T - 33	SINAPI	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M	1	25.14	25.14
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	16.66	8.33
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	20.27	10.14
Insumo da Composição		00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1.50	4.45	6.68

Valor Unitário	25.14
Valor do BDI	5.53
Valor com BDI	30.67

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	12.4	TJAM/ELE T - 56	SINAPI	ELETROCALHA METÁLICA 200X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1	44.77	44.77
Composição		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	16.66	6.66
Composição		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	20.27	8.11
Insumo da Composição		TJAM/ELET 56	SINAPI	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SOBRE O FORRO 200X100MM	M	1.50	20.00	30.00

Valor Unitário	44.77
Valor do BDI	9.85
Valor com BDI	54.62

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.5	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1	131.70	131.70
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2.2	8.92	19.62
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2.2	4.95	10.89
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1.0	2.86	2.86
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.2	5.29	11.64
Composição Auxiliar		91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8.4	1.37	11.51
Composição Auxiliar		91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.6	1.92	24.19
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0.375	7.57	2.84
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.0	10.13	10.13
Composição Auxiliar		92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.0	31.04	31.04
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.0	3.49	6.98

Valor Unitário	131.70
Valor do BDI	28.97
Valor com BDI	160.67

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.6	TJAM/ELE T - 51	SINAPI	LUMINÁRIA SOBREPOR 1,20 M COM 2 LAMPADAS LED 18W (FORN E INSTAL.)	M	1	91.16	91.16
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	16.66	8.33
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	20.27	10.14
Insumo da Composição		3811		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E	UND	1.00	39.49	39.49

Insumo da Composição		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0.10	2.00	0.20
Insumo da Composição		TJAM/ELET	SINAPI	LAMPADA LED PL E27 – 12W	UND	2.00	16.50	33.00
						Valor Unitário		91.16
						Valor do BDI		20.05
						Valor com BDI		111.21
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1	2.19	2.19
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	14.47	2.03
Insumo da Composição		00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0.05	3.20	0.16
						Valor Unitário		2.19
						Valor do BDI		0.48
						Valor com BDI		2.67
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1	18.78	18.78
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7	14.47	10.13
Composição Auxiliar		5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.25	34.61	8.65
						Valor Unitário		18.78
						Valor do BDI		4.13
						Valor com BDI		22.91
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.3	TJAM/CON ST - 75	Próprio	CAIXA COLETORA	UND	1	241.50	241.50
Composição		COTAÇÃO	Próprio	CAIXA COLETORA	UND	1.0	241.50	241.50
						Valor Unitário		241.50
						Valor do BDI		53.13
						Valor com BDI		294.63

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra e Reforma e Ampliação de Subestação de Média Tensão, com fornecimento de ferramentas, materiais e mão de obra, a serem realizados do Prédio sede do Tribunal de Justiça do Amazonas

Planilha Orçamentária Sintética							30 DIAS		60 DIAS	
Item	Descrição	Unid.	Quantid.	Valor Unitário	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 50,631.83	31.68%	R\$ 25,315.91	50%	R\$ 25,315.91	50%
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	\$ 92.01	\$ 8,096.44					
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	\$ 8,167.59	\$ 16,335.17					
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	\$ 324.63	\$ 973.89					
1.4	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MES	2	\$ 5,148.61	\$ 10,297.21					
1.5	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	\$ 85.64	\$ 7,535.88					
1.6	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	\$ 394.53	\$ 789.06					
1.7	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	\$ 20.27	\$ 3,567.52					
1.8	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	9	\$ 337.41	\$ 3,036.65					
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				\$ 1,510.18	0.94%	R\$ 1,510.18	100%		
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	8.24	\$ 81.11	\$ 668.35		R\$ -			
2.3	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2	\$ 8.64	\$ 17.28		R\$ -			
2.4	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	3.91	\$ 210.88	\$ 824.56		R\$ -			
3.0	INFRAESTRUTURA				\$ 6,900.94	4.32%	R\$ 6,900.94	100%		
3.1	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	7.72	\$ 8.38	\$ 64.71		R\$ -			
3.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	39.87	\$ 5.99	\$ 238.97		R\$ -			

Rua Atagamita 323, Sala 01, Conj. Jardim Paulista, Aleixo – CEP.: 69060-050 – Manaus/ Am

Fone: (092) 3346-3251 – e-mail: capriengenharia@hotmail.com

C.N.P.J (MF) 09.276.936/0001-14 Insc. Municipal nº 122.002-01

3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	m²	8.04	\$ 8.49	\$ 68.28		R\$ -			
3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30.31	\$ 6.85	\$ 207.74		R\$ -			
3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1.06	\$ 1,053.45	\$ 1,116.65		R\$ -			
3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1.06	\$ 141.66	\$ 150.16		R\$ -			
3.7	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	9	\$ 15.06	\$ 135.57		R\$ -			
3.8	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	8.04	\$ 62.43	\$ 501.98		R\$ -			
3.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	49.49	\$ 50.64	\$ 2,506.41		R\$ -			
3.10	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	44.01	\$ 43.41	\$ 1,910.47		R\$ -			
4.0	SUPRAESTRUTURA				\$ 16,889.06	10.57%	R\$ 16,889.06	100%		
4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96.31	\$ 9.36	\$ 901.85		R\$ -			
4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70.01	\$ 8.16	\$ 571.48		R\$ -			
4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11.06	\$ 8.01	\$ 88.63		R\$ -			
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	216.42	\$ 6.51	\$ 1,409.75		R\$ -			
4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17MM. AF_12/2015	m²	27.51	\$ 36.68	\$ 1,008.99		R\$ -			

4.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	19.2	\$ 102.82	\$ 1,974.22		R\$ -			
4.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17MM. AF_12/2015	m²	51.4	\$ 77.17	\$ 3,966.69		R\$ -			
4.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	5.83	\$ 1,053.45	\$ 6,141.59		R\$ -			
4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5.83	\$ 141.66	\$ 825.85		R\$ -			
5.0	PAREDES E PAINÉS				\$ 2,528.51	1.58%	R\$ 632.13	25%	R\$ 1,896.38	75%
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	48.56	\$ 48.88	\$ 2,373.64	1.49%			R\$ -	
5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	1.5	\$ 103.24	\$ 154.87	0.10%			R\$ -	
6.0	ESQUADRIAS,				\$ 11,790.73	7.38%			R\$ 11,790.73	100%
6.1	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	m²	6.54	\$ 216.72	\$ 1,417.38	0.89%			R\$ -	
6.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	9.66	\$ 440.49	\$ 4,255.16	2.66%			R\$ -	
6.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	9.66	\$ 633.35	\$ 6,118.19	3.83%			R\$ -	
7.0	COBERTURAS E PROTEÇÕES				\$ 21,319.26	13.34%			R\$ 21,319.26	100%
7.1	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1.8	\$ 106.06	\$ 190.92	0.12%			R\$ -	
7.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	166.68	\$ 36.42	\$ 6,070.12	3.80%			R\$ -	
7.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	m²	166.68	\$ 11.27	\$ 1,878.69	1.18%			R\$ -	

7.4	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL DE AÇO P/ COBERTURA	M2	128.45	\$ 74.03	\$ 9,509.55	5.95%			R\$ -	
7.5	TUBO DE PVC DN 150MM PARA DRENAGEM E CONEXOES - FORN E INST	M	35	\$ 27.90	\$ 976.42	0.61%			R\$ -	
7.6	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	\$ 143.99	\$ 143.99	0.09%			R\$ -	
7.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	55	\$ 46.36	\$ 2,549.58	1.60%			R\$ -	
8.0	REVESTIMENTO				\$ 6,548.27	4.10%			R\$ 6,548.27	100%
8.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	66.32	\$ 40.86	\$ 2,710.17	1.70%			R\$ -	
8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	66.32	\$ 4.67	\$ 309.93	0.19%			R\$ -	
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	66.32	\$ 14.64	\$ 971.10	0.61%			R\$ -	
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	197.72	\$ 8.42	\$ 1,665.09	1.04%			R\$ -	
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	91.9	\$ 9.71	\$ 891.99	0.56%			R\$ -	
9.0	PAVIMENTAÇÃO				\$ 6,600.85	4.13%			R\$ 6,600.85	100%
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	13.2	\$ 121.32	\$ 1,601.39	1.00%			R\$ -	
9.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	29.4	\$ 10.43	\$ 306.65	0.19%			R\$ -	
9.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	6.47	\$ 7.28	\$ 47.13	0.03%			R\$ -	
9.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	35.6	\$ 11.34	\$ 403.83	0.25%			R\$ -	

9.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	11.48	\$ 48.88	\$ 561.15	0.35%			R\$ -	
9.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6.14	\$ 328.26	\$ 2,015.52	1.26%			R\$ -	
9.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	10.92	\$ 88.78	\$ 969.47	0.61%			R\$ -	
9.8	LANÇAMENTO DE CONCRETO MANUAL COM BALDES - INCLUSO ANDESAMENTO	M2	6.14	\$ 113.31	\$ 695.71	0.44%			R\$ -	
10.0	EQUIPAMENTOS				\$ 2,701.02	1.69%	R\$ 1,620.61	60%	R\$ 1,080.41	40%
10.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	22.4	\$ 107.03	\$ 2,397.47	1.50%			R\$ -	
10.2	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	9.6	\$ 31.62	\$ 303.55	0.19%			R\$ -	
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS				\$ 1,805.15	1.13%			R\$ 1,805.15	100%
11.1	TAMBOR DE COMBUSTIVEL DIESEL COM BOMBA ELETRICA FORN E INST	UND	1	\$ 660.72	\$ 660.72	0.41%			R\$ -	
11.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14	\$ 44.86	\$ 628.05	0.39%			R\$ -	
11.3	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	3	\$ 11.34	\$ 34.02	0.02%			R\$ -	
11.4	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	\$ 230.17	\$ 230.17	0.14%			R\$ -	
11.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, RANHURADAM DN 100(5") INST EM PRUMADAS - FORN E INST	M	2	\$ 126.09	\$ 252.19	0.16%			R\$ -	

12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				\$ 29,833.54	18.67%			R\$ 29,833.54	100%
12.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290	\$ 96.01	\$ 27,841.62	17.42%			R\$ -	
12.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14	\$ 26.12	\$ 365.61	0.23%			R\$ -	
12.3	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INNC ACESSORIOS DE FIX, INST E FORN	M	6	\$ 25.14	\$ 150.84	0.09%			R\$ -	
12.4	ELETROCALHA METALICA 200X100MM E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	M	23	\$ 44.77	\$ 1,029.76	0.64%			R\$ -	
12.5	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2	\$ 131.70	\$ 263.40	0.16%			R\$ -	
12.6	LUMINARIA DE SOBREPOR 1.20M COM 2 LAMPADAS LED 18W FONR E INST	UND	2	\$ 91.16	\$ 182.31	0.11%			R\$ -	
13.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA				\$ 776.71	0.49%			R\$ 776.71	100%
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	100	\$ 2.19	\$ 218.58					
13.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	4	\$ 18.78	\$ 75.13					
13.3	CAIXA COLETORA	UND	2	\$ 241.50	\$ 483.00					
	TOTAL GERAL				\$ 159,836.04	100.00%		R\$ 52,868.84	R\$ 106,967.21	
	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI - 22,00%)				\$ 35,163.93			R\$ 11,631.14	R\$ 23,532.79	
	TOTAL GERAL COM BDI				\$ 195,000.0			\$ 64,499.98	\$ 130,499.99	

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS (BDI - SIMPLES)

ITEM	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
1	RISCOS	R	0.95%
2	SEGUROS	S	0.40%
3	GARANTIAS	G	0.40%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0.58%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	2.30%
6	LUCRO	L	4.21%
7	COFINS	I	1.99%
8	PIS		0.27%
9	CPRB		4.50%
10	ISS		3.84%
TOTAL BDI			22.00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO (OPTANTE PELO SIMPLES)		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A.1 INSS		0.00%	0.00%
A.2 SESI		0.00%	0.00%
A.3 SENAI		0.00%	0.00%
A.4 INCRA		0.00%	0.00%
A.5 SEBRAE		0.00%	0.00%
A.6 SALARIO-EDUCAÇÃO		0.00%	0.00%
A.7 SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO		3.00%	3.00%
A.8 FGTS		8.00%	8.00%
A.9 SECONCI		1.00%	1.00%
A TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		12.00%	12.00%
GRUPO B			
B.1 REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17.94%	0.00%
B.2 FERIADOS		4.01%	0.00%
B.3 AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0.91%	0.70%
B.4 13º SALÁRIO		10.91%	8.33%
B.5 LICENÇA PATERNIDADE		0.07%	0.05%
B.6 FALTAS JUSTIFICADAS		0.73%	0.56%
B.7 DIAS DE CHUVAS		1.78%	0.00%
B.8 AUXÍLIO-ACIDENTE DE TRABALHO		0.11%	0.08%
B.9 FÉRIAS GOZADAS		9.70%	7.41%
B.10 SALÁRIO-MATERNIDADE		0.03%	0.02%
B TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A		46.19%	17.15%
GRUPO C			
C.1 AVISO PRÉVIO INDENIZADO		5.70%	4.35%
C.2 AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0.13%	0.10%
C.3 FÉRIAS INDENIZADAS		3.84%	2.93%
C.4 DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4.67%	3.57%
C.5 INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0.48%	0.37%
C TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DO GRUPO A		14.82%	11.32%
GRUPO D			
D.1 REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B		5.54%	2.06%
D.2 REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0.47%	0.36%
D TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS		6.01%	2.42%
TOTAL GERAL		79.02%	42.89%