



ENVELOPE N° 02

PROPOSTA



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

CONCORRÊNCIA N° 003/2023 - TJAM

Razão Social da Empresa: **MÓDULO ENGENHARIA LTDA**
CNPJ/MF: **34.498.261/0001-03**
Data da abertura: 22/03/2023



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 - TJAM

OBJETO Construção do Novo Fórum de Justiça Dr. Luiz Augusto Santa Cruz, na Comarca do Município de Iranduba-Am, situado na Rodovia Carlos Braga, Km 02, Iranduba - AM.

PROPOSTA COMERCIAL

1. CARTA PROPOSTA DE PREÇOS;
2. ENCARGOS SOCIAIS;
3. COMPOSIÇÕES DE B.D.I.
4. PLANILHA DE ORÇAMENTO;
5. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS;
6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.


MÓDULO ENGENHARIA LTDA.
Alfredo Augusto de Hollanda Filho
Eng. Civil CREA 40841/AM/RR

Manaus, AM, 22 de março de 2023.

2

9

AM

9

CNPJ: 34.498.261/0001-03 Insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Maceió,
Quadra L, Nº 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email: alfredo@moduloengenharia.com.br



02



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 003/2023 - TJAM

ANEXO I - FORMULÁRIO DE PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL:	MÓDULO ENGENHARIA LTDA		
CNPJ	34.498.261/0001-03		
ENDEREÇO:	Rua Maceió, s/nº, Qd L,C 4, CJ. Manauense	UF: AM	CEP:69057010
TELEFONE:	(92) 3302-0000		
EMAIL:	alfredo@moduloengenharia.com.br		
BANCO: SICOOB	AGÊNCIA: 5008	CONTA CORRENTE: 91388-0	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
1	Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia sob regime de empreitada global, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, para atender as necessidades da Construção do Novo Fórum de Justiça Dr. Luiz Augusto Santa Cruz, na Comarca do Município de Iranduba-AM, situado na Rodovia Carlos Braga, Km 02, Iranduba - AM, nos termos e condições estabelecidos no Projeto Básico deste Edital	Unidade	1	5.330.943,56

Valor Global: R\$ 5.330.943,56 (Cinco milhões, trezentos e trinta mil, novecentos e quarenta e três reais e cinquenta e seis centavos).

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

Manaus, 22 de março de 2023

MÓDULO ENGENHARIA LTDA
Alfredo Augusto de Hollanda Filho
Eng.º Civil CREA-408410/AM/RR
RG 637.475
CPF 240.123.432-20

CNPJ: 34.498.261/0001-03 Insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Maceió, Quadra L, Nº 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email: alfredo@moduloengenharia.com.br

Handwritten signatures and initials, including a large signature over the stamp and several initials to the right.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
 Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br
 ANEXO IV - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA%	HORISTA %	MENSALISTA%
GRUPO A					
A1	INSS				
A2	SESI	0,00	0,00	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00	8,00	8,00
A	TOTAL	17,80	17,80	37,80	37,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95		17,95	
B2	Feridos	4,01	Não Incide	4,01	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	Não Incide	0,87	Não Incide
B4	13º Salário	0,67		0,67	
B5	Licença Paternidade	10,82	8,33	10,82	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06	0,07	0,06
B7	Dias de Chuva	0,72	0,56	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,86	Não Incide	1,86	Não Incide
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,20	6,31	8,20	6,31
B	TOTAL	44,64	16,04	44,64	16,04
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,17	3,81	5,17	3,81
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,30	3,36	4,30	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,32	2,56	3,32	2,56
C5	Indenização Adicional	0,36	0,28	0,36	0,28
C	TOTAL	13,25	10,09	13,25	10,09
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,22	2,86	16,87	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,28	0,38	0,30
D	TOTAL	8,70	3,14	17,25	6,36
TOTAL(A+B+C+D)		84,39	47,07	112,94	70,29

Alfredo Augusto de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA 10810/AM/RH

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM
LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro
PROCESSO: 2022/000032568-00
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço
REFERÊNCIA: R\$ 6,057,705.46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO							
1,1	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				453.514,90
1,2	93503	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.600,00	21,35	76.856,65
1,3	93505	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	3.739,43	37.394,30
1,4	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	13.925,20	139.252,02
1,5	93506	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	5.603,60	56.035,97
1,6	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	2.975,95	29.759,49
1,7	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	7.398,39	73.983,88
1,8	TJAM/CON	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 6118	MES	2,00	13.630,07	27.260,13
1,9	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	123,54	7.412,22
2	SERVIÇOS INICIAIS						
2,1	Canteiro de obras						
2,1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				81.710,43
2,1.2	TJAM/CON ST - 506	Próprio	ALUGUEL CONTAINER PARA REFEITÓRIO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL	m²	3,00	471,81	1.415,44
2,1.3	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	MES	10,00	648,00	6.480,00
2,1.4	73847/005	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO- ACUST CHASSIS TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,00	848,00	8.480,00
2,1.5	93503	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	MES	10,00	1.147,74	11.477,45
2,1.6	93502	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12,00	484,44	5.813,31
2,1.7	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	296,34	3.556,12
2,1.8	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	m²	18,00	826,53	14.877,60
2,1.9	TJAM/CON	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.252,57	2.252,57
2,1.10	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	2.831,50	2.831,50
2,1.11	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	1.081,92	11,80	12.767,90
2,2	Limpeza de terreno, terraplenagem e recomposição de talude						
2,2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	5.089,18	2,19	11.143,07
2,2.2	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H.	m³	500,26	11,08	5.540,94
2,2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.007,09	1,91	28.716,09
2,2.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	500,26	4,52	2.263,24
2,2.5	74021/002	SINAPI	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	m²	500,26	2,25	1.124,25
3	COMUNICAÇÃO VISUAL						
3,1	TJAM/ CONST -	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARTIÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				18.095,09
3,2	TJAM - ATA -	Próprio	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,57	925,65	3.304,56
3,3	TJAM/ CONST -	Próprio	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	799,64	3.198,56
3,4	84124	SINAPI	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLÓCAÇÃO	UN	1,00	2.539,31	2.539,31
4	INFRAESTRUTURA						
4,1	Sapatas						
						94,30	9.052,66
							196.168,16
							90.481,91



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro

PROCESSO: 2022/000032568-00

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço

REFERÊNCIA:

R\$ 6.057.705,46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	192,74	63,35	12.210,70
4.1.2	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	117,78	4,17	490,79
4.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	117,78	31,25	3.680,83
4.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	127,11	131,73	16.744,71
4.1.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	39,85	849,10	25.866,55
4.1.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	39,85	142,29	5.670,31
4.1.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	152,89	33,77	5.163,07
4.1.8	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	127,11	10,84	1.377,83
4.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,00	16,05	385,12
4.1.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.126,00	14,43	16.249,03
4.1.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	191,00	12,29	2.347,63
4.1.12	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,00	11,81	295,35
4,2			Vigas de Fundação				105.706,24
4.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	34,73	83,25	2.891,43
4.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	436,15	66,49	29.000,71
4.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	683,00	17,19	11.738,18
4.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,00	15,92	270,72
4.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.903,00	14,43	27.461,73
4.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,00	12,29	1.266,00
4.2.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,00	11,81	224,47
4.2.8	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	34,73	642,39	22.310,27
4.2.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	34,73	142,29	4.941,78
4.2.10	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	515,56	10,41	5.366,25
4.2.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	8,95	33,77	304,70
5			SUPERESTRUTURA				353.123,63
5,1			Pilares				48.296,48
5.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	265,13	42,69	11.317,53
5.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	475,00	13,78	6.547,52
5.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00	19,54	39,08

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM
LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro
PROCESSO: 2022/00032568-00
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço
REFERÊNCIA: R\$ 6.057.705,46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO	KG	1.334,00	14,45	19.282,33
5.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,00	12,23	258,86
5.1.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	13,37	649,10	8.678,44
5.1.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	13,37	142,29	1.902,43
5.1.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	11,12	278,08
5,2			Vigas				
5.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²			97.124,97
5.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO	KG	363,89	76,00	27.654,84
5.2.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	553,00	17,61	9.739,43
5.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,00	16,90	135,22
5.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,00	16,06	594,08
5.2.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.650,00	14,45	23.994,51
5.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,00	12,23	3.008,98
5.2.8	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,00	11,12	856,48
5.2.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	KG	211,00	13,17	2.778,06
5.2.10	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	35,84	142,29	5.099,72
5,3			Laje maciças				
5.3.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²			207.702,18
5.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	992,03	37,09	36.795,05
5.3.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	KG	5.750,00	14,55	83.688,12
5.3.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	110,21	142,29	15.661,93
6			PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS				
6,1			Paredes				792.028,00
6.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	110,21	649,10	71.537,08
6.1.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1.792,12	66,70	119.530,77
6.1.3	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	422,19	5,20	2.193,99
				m²	664,29	148,99	98.969,92

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM
LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro
PROCESSO: 2022/00032568-00
REGIME DE EXECUÇÃO: Empitada por Preço
REFERÊNCIA: R\$ 6,057,705.46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
6.1.4	TJAM/SER V-150	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÁ DE VIDRO EM PAREDES DRYWALL. AF. 05/2022				
6.1.5	TJAM/CONST - 248	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	664,29	16,25	10.792,06
6.1.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M²	75,72	129,41	9.796,10
6.1.7	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,50	79,75	4.824,60
6.1.8	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,50	84,39	5.105,44
6.1.9	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO	M	39,00	84,72	3.304,12
6.1.10	73909/001	SINAPI	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"x3"	M	229,34	36,30	8.325,35
6.1.11	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m²	30,78	249,49	7.679,29
6.2			Revestimento de paredes	M	347,61	53,56	18.618,69
6.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				216.700,12
6.2.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2.035,75	4,10	8.338,66
6.2.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	m²	1.570,18	7,21	11.326,34
6.2.4	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	3.605,93	38,86	140.119,53
6.2.5	TJAM/CON ST213	Próprio	PORCELANATO ESMALTADO 20x30 AMADEIRADO COMO ESPECIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	379,02	75,72	28.700,07
6.2.6	TJAM/CON ST - 378	Próprio	PÓRTICO METÁLICO REVESTIDO POR PLACAS CIMENTÍCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	51,40	174,82	8.985,82
6.2.7	TJAM/CON	Próprio	REVESTIMENTO CIMENTÍCIO	M²	14,91	444,37	6.625,51
6.3			Revestimento de piso	M²	70,33	179,19	12.602,19
6.3.1	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				238.216,68
6.3.2	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m³	54,10	455,92	24.643,87
6.3.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	1.081,92	40,42	43.726,29
6.4			Rodapés, soleiras e peitoris	m²	1.081,92	156,99	169.846,52
6.4.1	TJAM/CON	Próprio	RODAPÉ EM PU SANTA LUZIA, COM 10CM DE ALTURA				47.967,86
6.4.2	98089	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	604,55	54,61	33.012,23
6.4.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	61,27	96,68	5.923,85
7			ESQUADRIAS	M	85,60	105,51	9.031,79
7.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				134.299,16
7.2	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	707,69	707,69
				UN	21,00	998,78	20.974,28

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM
LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro
PROCESSO: 2022/00032568-00
REGIME DE EXECUÇÃO: Empitada por Preço
REFERÊNCIA: R\$ 6,057,705.46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
7,3	90646	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	32,00	1.066,06	34.113,83
7,4	TJAM/CON V-217	Próprio	PORTA MADEIRA DE ABRIR DUAS FOLHAS 150X210CM	UN	1,00	1.997,55	1.997,55
7,5	102185	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 5,00X2,40M, ESPESSURA 10MM, DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CONFORME PADRÃO TJAM	UN	1,00	10.601,81	10.601,81
7,6	100674	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	4.452,50	13.357,51
7,7	102181	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	51,76	628,30	32.520,77
7,8	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	9,90	740,52	7.331,17
7,9	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,00	697,73	697,73
7,10	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	417,78	12,58	5.254,14
7,11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M	215,82	14,86	3.206,32
7,12			COBERTURA	m²	6,72	526,24	3.536,37
8							303.119,40
8,1	72111	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOUREAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	1.125,92	142,56	160.514,54
8,2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1.125,92	82,90	93.340,80
8,3	TJAM/SER V-30	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. ADAP. SINAPI (94231)	M	153,34	65,18	9.995,16
8,4	TJAM/CON ST - 635	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 20, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (ADAP SINAPI 94229)	m	120,70	185,14	22.345,82
8,5	TJAM/SER V-197	Próprio	CUMEIEIRA PARA TELHA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 ADAP. SINAPI (94451)	M	56,36	93,59	5.274,62
8,6	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	928,88	6,59	6.118,57
8,7	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	32,92	66,70	2.195,70
8,8	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	m²	32,92	38,86	1.279,21
8,9	101979	SINAPI	CHÁPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	42,40	48,47	2.054,97
9			IMPERMEABILIZAÇÃO				27.830,55
9,1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	m²	159,32	40,04	6.379,82
9,2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	44,95	182,45	8.201,31
9,3	98553	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=2CM. AF_09/2018	m²	177,40	31,37	5.565,71
9,4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	358,80	21,42	7.683,71
10			APARELHOS E METAIS				62.107,81
10,1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	649,94	649,94

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM
LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro
PROCESSO: 2022/000032568-00
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço
REFERÊNCIA: R\$ 6.057.705,46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10,2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
10,3	TJAM/CON	Próprio					
10,4	74234/001	SINAPI	BACIA SANITÁRIA TURCA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	439,14	7.026,27
10,5	100874	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	573,67	573,67
10,6	95544	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	503,75	1.511,24
10,7	86922	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	231,44	462,88
10,8	95547	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	28,79	460,62
10,9	TJAM/SER V-144	Próprio	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	594,52	594,52
10,10	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 80 X 50 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO,	UN	16,00	57,21	915,37
10,11	85005	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	803,10	12.849,62
10,12	TJAM0016	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	UN	2,00	1.035,43	2.070,85
10,13	95548	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	m²	19,20	750,35	14.406,70
10,14	TJAM0017	Próprio	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	85,40	1.366,34
10,15	TJAM/CON	Próprio					
10,16	TJAM/SER V-135	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	16,00	96,88	1.550,03
10,17	TJAM/SER V-136	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	16,00	102,14	1.634,26
11			DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	UN	12,00	53,91	646,98
11,1	91785	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	m²	16,36	762,72	12.478,13
11,2	91786	SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m²	3,60	808,44	2.910,40
11,3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	35,93	35,93
11,4	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,56	46,87	1.197,90
11,5	TJAM/CON	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	M	243,70	28,03	6.830,47
11,6	TJAM/CON	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE	M	53,32	37,27	1.987,00
11,7	94492	SINAPI	RALO FOGO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	40,63	162,50
11,8	89987	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.439,67	1.439,67
11,9	94782	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	66,25	136,49
11,10	94491	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	57,83	693,96
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	70,45	140,91
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	66,35	66,35



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM
 LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro
 PROCESSO: 2022/000032668-00
 REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço
 REFERÊNCIA: R\$ 6,057,705.46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11.11	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
11.12	90251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	48,99	48,99
11.13	90635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	239,93	959,73
11.14	83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP	UN	1,00	278,91	278,91
11.15	93359	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	UN	2,00	1.479,54	2.959,08
11.16	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	65,95	55,70	3.673,18
11.17	TJAM/SER V-234	Próprio	CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA COLUNA SECA, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	65,95	27,86	1.837,07
12			INSTALAÇÕES DE ESGOTO	UND	1,00	43.892,60	43.892,60
12.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				49.561,09
12.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,13	48,54	1.850,92
12.3	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,40	80,77	6.090,04
12.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,06	37,82	267,04
12.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	70,13	56,62	3.970,87
12.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	17,02	102,13
12.7	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	42,34	635,12
12.8	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	95,55	95,55
12.9	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	UN	1,00	14,61	14,61
12.10	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO.	M	90,34	83,14	7.511,22
12.11	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	12,00	554,78	6.657,18
12.12	102325	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	UN	2,00	229,32	458,64
12.13	94966	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	15,87	11,66	182,64
12.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,42	455,52	191,32
12.15	TJAM/SER V-244	Próprio	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,5 X 2,05 M	m³	5,34	27,86	148,75
12.16	TJAM/SER V-248	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,50 X 1,8 M	UN	1,00	5.994,20	5.994,20
				UN	1,00	7.561,08	7.561,08

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro

PROCESSO: 2022/000032568-00

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço

REFERÊNCIA:

R\$ 6,057,705.46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12.17	TJAM/SER V-248	Próprio	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 4,0 X 2,5 M				
12.18	90095	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	UN	1,00	6.755,30	6.755,30
12.19	06082	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COFO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	m³	117,11	4,68	548,38
12.20	TJAM/SER V-251	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 75MM	UN	19,00	19,83	376,81
12.21	TJAM/SER V-250	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 50MM	UN	1,00	15,36	15,36
13			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				
13.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015				48.357,14
13.2	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	100,11	61,35	6.141,99
13.3	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	261,37	79,40	20.754,06
13.4	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	224,99	674,98
13.5	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	306,47	12,32	3.776,54
13.6	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	7,18	79,01
13.7	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68,00	8,59	583,79
13.8	TJAM / CONST	Próprio	RALO SEMIESFÉRICO, DN 150, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES E CALHAS)	UN	35,00	7,76	271,62
13.9	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	60,26	241,03
13.10	TJAM/SER V-266	Próprio	RALO SEMIESFÉRICO, DN 100, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES E CALHAS)	UN	4,00	230,10	920,36
13.11	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	13,00	26,87	349,28
13.12	99204	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	13,00	69,04	897,50
13.13	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	UN	20,00	842,66	12.653,15
13.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	23,56	8,16	192,20
13.15	84968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	4,00	27,80	111,42
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.1			Térreo				
14.1.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				330.332,71
14.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.135,55	4.542,18
14.1.3	TJAM/ELE	Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80 A - FORN E INST.	UN	20,00	12,20	244,00
				UND	2,00	112,12	224,25

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro

PROCESSO: 2022/000032568-00

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço

REFERÊNCIA:

R\$ 6,057,705.46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
14.1.4	TJAM/ELE	Próprio	DPS 20KA - FORN E INST.				
14.1.5	93055	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	11,00	84,08	924,87
14.1.6	93650	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,00	13,24	383,92
14.1.7	TJAM/ELE	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	7,00	13,24	92,67
14.1.8	TJAM/SER	Próprio	ELETROCALHA 100X50X3000MM	m	42,00	101,87	4.278,66
14.1.9	TJAM/ELE	Próprio	PERFILADO 38X38MM SOBRE FERRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	UN	55,00	80,73	4.440,24
14.1.10	TJAM/ELE	Próprio	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST.	M	308,00	65,13	20.059,68
14.1.11	TJAM/ELE	Próprio	CANALETA PVC - ELÉTRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM	UND	178,00	240,37	42.786,29
14.1.12	TJAM/CON	Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN. E INST.	m	383,00	138,83	53.173,17
14.1.13	91635	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	36,00	44,16	1.589,65
14.1.14	TJAM/ELE	Próprio	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	M	310,00	9,73	3.017,21
14.1.15	TJAM/CON	Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES PARALELO EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN. E INST.	UN	48,00	82,72	3.805,13
14.1.16	TJAM/SER	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA + BASE, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	50,69	101,38
14.1.17	97593	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	53,82	645,83
14.1.18	TJAM/SER	Próprio	REFLETOR LED 30W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	95,04	950,40
14.1.19	TJAM/CON	Próprio	TOMADAS (2 MÓDULOS) SOBREPOR DE USO GERAL 127 V 2P+T 10A, INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3M DO PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	85,40	85,40
14.1.20	TJAM/CON	Próprio	TOMADAS (2 MÓDULOS) SOBREPOR DE USO GERAL 127 V 2P+T 20A, INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3M DO PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	56,20	1.854,75
14.1.21	TJAM/ELE	Próprio	PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	un	19,00	37,91	720,34
14.1.22	91655	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	106,53	6.818,23
14.1.23	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	15,00	10,34	155,17
14.1.24	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	2,82	1.569,40
14.1.25	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.600,00	4,99	7.987,46
14.1.26	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	7,01	2.804,93
14.1.27	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	8,45	2.535,89
14.1.28	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	10,32	2.476,38
14.1.29	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	15,77	630,86
14.1.30	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	96,00	25,52	2.450,08
14.1.31	TJAM/ELE	Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO 100 A - FORN E INST.	M	24,00	34,55	829,21
14.1.32	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	256,12	512,25
				UN	19,00	61,49	1.166,35

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM
LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro
PROCESSO: 2022/000032568-00
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço
REFERÊNCIA: R\$ 6,057,705.46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
14.1.33	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	61,49	245,97
14.1.34	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	87,35	174,70
14.1.35	TJAM/SER	Próprio	DPS 20kA - 175 V FORN E INST.	UN	3,00	81,14	243,41
14.1.36	TJAM/SER	Próprio	REFLETOR LED 100 W IP66	UN	8,00	128,07	1.008,59
14.1.37	96502	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	200,00	16,54	3.308,66
14.2			Subestação 150 kVA + Rede sub.+QGBT				101.764,66
14.2.1	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	185,00	44,81	8.290,45
14.2.2	TJAM/CON	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA NÓS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	1,00	52.920,00	52.920,00
14.2.3	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA DE TRIANGULAR, EM ALVÉRAGAS COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6,00	335,49	2.012,92
14.2.4	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400,00	66,57	26.627,87
14.2.5	TJAM/SER	Próprio	ESTRUTURA PARA QGBT 1900x600x600	UN	1,00	2.852,50	2.852,50
14.2.6	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	10,32	2.785,93
14.2.7	TJAM/SER	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 400A 25kA	UN	1,00	2.120,31	2.120,31
14.2.8	TJAM/CON	Próprio	QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA	UND	1,00	1.090,75	1.090,75
14.2.9	TJAM/CON	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	229,77	459,54
14.2.10	TJAM/SER	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 100A 25kA	UN	2,00	362,18	724,35
14.2.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ABRIGO QGBT	m²	2,10	526,24	1.105,11
14.2.12	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	3,80	37,09	140,94
14.2.13	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - ABRIGO QGBT	m³	0,42	620,04	260,42
14.2.14	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE E 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ABRIGO QGBT	KG	21,58	14,55	313,79
14.2.15	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - ABRIGO QGBT	m³	0,42	142,29	59,76
14.3			SPDA				46.269,51
14.3.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60,00	70,63	4.237,88
14.3.2	TJAM/SER	Próprio	TERMINAL AÉREO CAPTOR 3/8" x 60CM	UN	50,00	23,24	1.162,12
14.3.3	TJAM/ELET	Próprio	CONDUTORES ELÉTRICOS DO TIPO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	460,00	18,58	8.546,96
14.3.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	49,20	787,23
14.3.5	TJAM/SER	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	82,00	39,05	3.201,81
14.3.6	TJAM/CON	Próprio	DESCIDA SPDA C/ CABO DE COBRE NÚ 35MM²; ELETRODUTO, INSPEÇÃO, FIXAÇÃO EM CAIXA E ACESSÓRIOS (5 A 10 METROS) - FORNECIMENTO E	UN	21,00	180,14	3.782,99
14.3.7	TJAM/SER	Próprio	CABO DE COBRE NÚ SEÇÃO 70MM2 7 FIOS X 3,45MM	M	240,00	98,13	23.550,53
14.4			Bomba de incêndio				4.458,98
14.4.1	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	00	81,28	81,28
14.4.2	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	10,32	2.785,93

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM
 LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro
 PROCESSO: 2022/000032568-00
 REGIME DE EXECUÇÃO: Empitada por Preço
 REFERÊNCIA: R\$ 6.057.705,46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
14.4.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,70	74,70
14.4.4	TJAM/CON	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.517,07	1.517,07
15			INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS E LÓGICA				
15.1	TJAM/CON	Próprio	Ponto de Lógica - Cabo Cat. 6	un	78,00	525,00	51.511,85
15.2	96502	SINAPI	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M. EM PERFILADO DE SEÇÃO 38x76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	m			40.950,32
15.3	TJAM/ELE	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	46,70	16,54	772,58
15.4	TJAM/ELE	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	48,85	101,87	4.958,12
15.5	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,40	85,00	1.818,96
16			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO				
16.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	3.013,88	3.013,88
16.2	TJAM / CONST	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	1.341,85	1.341,85
16.3	TJAM/CON ST - 439	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO REGULÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	207,94	623,82
16.4	TJAM / CONST	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM MARTELO ENDEREÇÁVEL	UN	3,00	2.319,40	6.958,20
16.5	TJAM / CONST	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL 125 ENDEREÇOS	UN	3,00	163,97	491,90
16.6	TJAM / CONST	Próprio	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.483,81	1.483,81
16.7	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	667,89	667,89
16.8	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 a 200 PSI (0 a 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	6.178,84	6.178,84
16.9	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	127,41	127,41
16.10	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	367,53	367,53
16.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	236,06	236,06
16.12	TJAM/CON	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	178,15	356,29
16.13	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1.517,07	1.517,07
16.14	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	214,29	214,29
16.15	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	102,23	1.635,70
16.16	97475	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	172,93	1.729,26
16.17	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	214,60	643,79
16.18	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELÉTRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	UN	4,00	448,78	1.795,04
16.19	TJAM / CONST	Próprio	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UN	60,00	34,57	2.074,44
16.20	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	217,07	8.031,53
16.21	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTÉ SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M	136,00	107,27	14.589,40
				m²	46,41	30,42	1.411,75



16

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro

PROCESSO: 2022/00032568-00

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço

REFERÊNCIA:

R\$ 6,057,705.46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16.22	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	230,00	21,39	4.918,93
16.23	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ²	4,00	39,05	156,20
16.24	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ²	4,00	24,07	96,28
16.25	TJAM/CON ST - 616	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSEIO, INCLUSIVE REQUADRO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRICAO "INCENDIO"	UN	1,00	722,00	722,00
16.26	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	3,71	1.039,43
16.27	TJAM/CON ST - 625	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, CERTIFICADA NBR 13434-3 PARA COMBATE À INCENDIO	un	45,00	22,98	1.033,91
16.28	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	183,44	550,33
16.29	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10,00	592,53	5.925,32
16.30	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	48,00	25,51	1.224,44
17			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO				
17.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m ²	1.590,60	75,70	120.412,52
17.2	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	641,15	138,59	88.855,06
17.3	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m ²	208,00	248,04	51.592,49
17.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	334,02	57,11	19.075,51
17.5	103930	SINAPI	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES).	m ³	1,80	746,89	1.344,40
17.6	97950	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.346,51	2.693,01
17.7	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	172,20	19,78	3.405,42
17.8	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	275,16	37,54	10.329,49
17.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	195,16	1,18	230,04
18			PINTURA				
18.1	89485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	4.774,62	1,78	8.515,30
18.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m ²	4.774,62	18,98	90.604,60
18.3	89489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	4.774,62	7,65	36.531,84
18.4	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	132,00	3,93	518,56
18.5	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m ²	69,48	27,18	1.889,15
19			MURO EXTERNO E SEGURANÇA				
19.1			Muro lateral				109.869,94
19.1.1	TJAM/SER V-199	Próprio	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES (H=2.0M), COM CINTA DE AMARRAÇÃO	M	196,80	559,68	66.489,40

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM
LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro
PROCESSO: 2022/00032568-00
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço
REFERÊNCIA: R\$ 6.057.705,46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19.1.2	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO	M	118,80	37,00	4.395,99
19.1.3	TJAM/CON ST - 434	Próprio	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	317,88	59,22	18.825,55
19.2			Mureta do talude				3.479,06
19.2.1	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	18,04	85,35	1.539,74
19.2.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	31,75	40,47	1.284,85
19.2.3	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	18,04	5,10	91,96
19.2.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	18,04	22,20	400,41
19.2.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	18,04	8,99	162,10
19.3			Alteração de altura no muro de trás				16.880,35
19.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	m²	55,00	66,70	3.668,39
19.3.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	81,40	53,56	4.359,95
19.3.3	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	110,00	5,10	560,73
19.3.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	308,00	19,73	6.075,35
19.3.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	308,00	2,05	632,14
19.3.6	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	154,00	8,99	1.383,79
20			FORRO				98.092,00
20.1	TJAM/SER V-134	Próprio	FORRO MODULAR REMOVÍVEL GYPREX OU SIMILAR, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	1.096,91	89,43	98.092,00
21			ARES-CONDICIONADOS				206.896,15
21.1	TJAM/SER V-220	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/S.H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - Fornecimento e instalação	UN	2,00	2.768,64	5.537,28
21.2	TJAM/CON ST - 471	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/S.H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	3.075,56	52.284,46
21.3	TJAM/CON ST - 472	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/S.H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4.058,23	12.174,69
21.4	TJAM/CON ST - 473	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	7.856,54	62.852,31
21.5	TJAM/SER V-274	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16.384,11	32.768,21
21.6	TJAM/CON ST - 474	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	19.853,46	39.706,92
21.7	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	88,40	8,45	746,74

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM
 LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro
 PROCESSO: 2022/000032568-00
 REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço
 REFERÊNCIA: R\$ 6.057.705,46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
21,8	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	86,40	9,34	825,54
22			PAISAGISMO				
22,1	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018				31.558,74
22,2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 - MUDAS IXORA	m²	1.430,06	17,97	25.694,32
22,3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 110 CM*. AF_07/2019	UN	21,00	106,54	2.279,43
22,4	TJAM/SER V-224	Próprio	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, COM LAMPÁDA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	5,29	246,92	1.306,18
23			GRADIL E MURETA DO GRADIL				
23,1	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019				116.246,65
23,2	TJAM/SER V-199	Próprio	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2,0M), COM CINTA DE AMARRAÇÃO	m²	195,25	387,83	75.724,47
23,3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M	25,50	559,68	14.271,71
23,4	TJAM/SER V-225	Próprio	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	6,30	539,92	3.401,46
23,5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M²	24,02	651,28	15.643,73
23,6	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	213,97	30,42	6.508,80
24			CASA DE BOMBAS				
24,1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017			8,99	696,39
24,2	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	m³	6,00	63,35	380,12
24,3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,87	14,43	142,43
24,4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,87	17,19	97,45
24,5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,80	16,64	163,04
24,6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,17	13,28	81,92
24,7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	KG	6,87	14,90	99,38
24,8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	m³	0,98	1.081,33	1.059,70
24,9	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	KG	15,68	15,35	240,81
24,10	92575	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	1,66	539,92	907,06
24,11	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	8,25	70,79	442,47
24,12	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	6,25	43,65	272,82
24,13	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES. AF_06/2014	m²	6,25	31,25	195,32
24,14	87679	SINAPI	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	50,00	22,20	1.109,79
24,15	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	50,00	3,73	186,41
				m²	50,00	1,78	89,17



19

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM
LOCAL: Av. Amazonino Mendes, 114, Centro
PROCESSO: 2022/000032568-00
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço
REFERÊNCIA: R\$ 6.057.705,46

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

ANEXO I - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
24.16	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	50,00	7,85	382,56
25			FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO				16.992,01
25.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	12,39	63,35	784,95
25.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,00	93,69	1.124,28
25.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,44	17,19	471,59
25.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,94	14,43	489,78
25.5	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	493,20	13,34	6.578,62
25.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	7,29	31,25	227,83
25.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,38	779,83	7.314,78
26			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				21.644,94
26.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	52,44	15,47	811,26
26.2	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU	MXMES	209,76	15,53	3.256,52
26.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	18,11	521,75	9.448,85
26.4	TJAM/SER	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	234,00	34,74	8.128,31
27			LIMPEZA FINAL				25.244,60
27.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.082,00	2,61	8.051,12
27.2	TJAM/CON	Próprio	CAIXA COLETORA	UN	40,00	387,60	15.504,00
27.3	TJAM0022	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	240,00	7,04	1.689,48
Total sem BDI							4.153.442,59
Total do BDI (28,35%)							1.177.500,97
Total Geral							5.330.943,56

Declaro que os quantitativos e os custos relativos a esta planilha orçamentária, estão compatíveis com o projeto de engenharia e com custos dos sistemas: SINAPI, Pesquisa de Mercado e composições TJAM, respectivamente.

MÓDULO ENGENHARIA LTDA
Ulfrés Augusto de Holanda Filho
RUA CHIA IORAI/AM/RR

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: Construção do Novo Fórum de Iracubua - AM
LOCAL: Av. Amazonas Mendes, 114, Centro
PROCESSO: 2022000032668-00
REGIME DE EXECUÇÃO: Empitada por Preço Global
REFERÊNCIA:

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MENSALISTA: 84,39% HORISTA: 47,07% BDI: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica										
1,1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			453.914,90
Composi	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000				Total
Composi	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI -	H	1,0000	21,35			21,35
Composi			HORISTA	SEDI -	H	1,0000				
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SERVIÇO	H	1,0000	0,08			0,08
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	3,57			3,57
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipame	H	1,0000				
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000	1,04			1,04
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipame	H	1,0000	0,73			0,73
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000	0,50			0,50
Insumo	41776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H S 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Serviços	H	1,0000	0,06			0,06
				Mão de	H	1,0000	0,94			0,94
				Outra						
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	4,58	MO com LS =>		9,87
										10,00
						Quant.	3.600,00		Preço Total	76.856,65
1,2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
Composi	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	MES	1,0000	3.736,43			3.736,43
Composi	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI -	MES	1,0000				
Insumo	40849	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de	MES	1,0000	10,78			10,78
Insumo	43494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame	MES	1,0000	2.745,19			2.745,19
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000	117,39			117,39
Insumo	43470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame	MES	1,0000	137,12			137,12
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000	8,29			8,29
				MO sem LS =>	1.508,48	LS =>	710,04	MO com LS =>		10,62
						Quant.	10,00		Preço Total	37.394,30
1,3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
Composi	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	MES	1,0000	13.925,20			13.925,20
Composi	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI -	MES	1,0000				
Insumo	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SERVIÇO	MES	1,0000	124,09			124,09
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Mão de	MES	1,0000	10.757,94			10.757,94
Insumo	43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame	MES	1,0000	137,12			137,12
Insumo	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame	MES	1,0000	111,19			111,19
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000	1,71			1,71
				MO sem LS =>	5.911,49	LS =>	2.782,54	MO com LS =>		10,62
						Quant.	10,00		Preço Total	138.252,02
1,4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
Composi	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	MES	1,0000	5.803,60			5.803,60
Composi	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI -	MES	1,0000				
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SERVIÇO	MES	1,0000	68,57			68,57
Insumo	43479	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000	137,12			137,12
Insumo	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame	MES	1,0000	172,50			172,50
Insumo	40819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Equipame	MES	1,0000	16,72			16,72
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Mão de	MES	1,0000	4.129,98			4.129,98
				MO sem LS =>	2.269,37	LS =>	1.066,19	MO com LS =>		10,62
						Quant.	10,00		Preço Total	56.035,97
1,5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
Composi	93596	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	MES	1,0000	2.975,95			2.975,95
Composi	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI -	MES	1,0000				
Insumo	40812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	SERVIÇO	MES	1,0000	8,41			8,41
Insumo	43494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de	MES	1,0000	2.140,49			2.140,49
				Equipame	MES	1,0000				
						Quant.	117,39		Preço Total	117,39

MÓDULO

21

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	MES	1,0000	137,12	137,12
Insumo	43470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame nro	MES	1,0000	8,29	8,29
Insumo	40854	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000	10,62	10,62
				MO sem LS =>		1.176,20	LS =>	553,94
					Quant.		10,00	Preço Total
								1.729,84
								29.769,49
1,6	Código	Banco	Descrição					
Composi	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	MES	1,0000	7.398,39	7.398,39
Composi	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇO	MES	1,0000		
Insumo	43494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame nro	MES	1,0000	78,77	78,77
Insumo	40853	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000	117,39	117,39
Insumo	43470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame nro	MES	1,0000	137,12	137,12
Insumo	40854	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000	10,62	10,62
Insumo	40544	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de	MES	1,0000	5.598,23	5.598,23
				MO sem LS =>		3.076,23	LS =>	1.447,98
					Quant.		10,00	Preço Total
								4.524,21
								73.983,88
1,7	Código	Banco	Descrição					
Composi	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	MES	1,0000	13.630,07	13.630,07
Composi	101318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇO	MES	1,0000	275,89	275,89
Insumo	40539	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de	MES	1,0000	10.402,05	10.402,05
Insumo	40853	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000	137,12	137,12
Insumo	43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame nro	MES	1,0000	111,19	111,19
Insumo	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame nro	MES	1,0000	1,71	1,71
Insumo	40854	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000	10,62	10,62
				MO sem LS =>		5.715,93	LS =>	2.650,49
					Quant.		2,00	Preço Total
								8.406,42
								27.260,13
1,8	Código	Banco	Descrição					
Composi	TJAMC	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 6118	SERT -	H	1,0000	123,54	123,54
Composi	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000	98,15	98,15
				MO sem LS =>		53,93	LS =>	25,39
					Quant.		60,00	Preço Total
								7.412,22
1,9	Código	Banco	Descrição					
Composi	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	MES	1,0000	5.560,24	5.560,24
Composi	95424	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇO	MES	1,0000	27,05	27,05
Insumo	43306	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame nro	MES	1,0000	105,41	105,41
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000	137,12	137,12
Insumo	43481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame nro	MES	1,0000	11,89	11,89
Insumo	40854	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000	10,62	10,62
Insumo	40820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de	MES	1,0000	4.185,56	4.185,56
				MO sem LS =>		2.259,96	LS =>	1.082,59
					Quant.		1,00	Preço Total
								3.362,56
								5.560,24
2			SERVIÇOS INICIAIS					130.498,03
2,1			Canteiro de obras					81.710,43
2,1.1	Código	Banco	Descrição					
Composi	742040	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT -	m²	1,0000	471,81	471,81
Composi	94963	SINAPI	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÃO	m³	0,0100	454,64	4,55
Composi	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000	11,59	11,59
Composi	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	2,0000	9,62	19,24
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000	400,50	400,50
Insumo	4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PFORMA)	Material	M	4,0000	3,62	14,47
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100	19,02	2,09
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000	5,08	5,08
				MO sem LS =>		18,94	LS =>	14,30
					Quant.		3,00	Preço Total
								31,23
								1.415,44

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
			ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC. TRANSPICARGA/DESCARGA		MES	10,000		
Composição Auxiliar	738476	SINAPI 01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC. TRANSPICARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO O DE	MES	1,000	648,00	6.480,00
							648,00	648,00
			MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
					Quant.	10,00	Preço Total	6.480,00
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	738470	SINAPI 01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC. TRANSPICARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO O DE	MES	1,00		648,00
Insumo	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipame nto	MES	1,00	648,00	648,00
			MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
					Quant.	10,00	Preço Total	6.480,00
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	738476	SINAPI 05	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDRO SANIT EXCL TRANSPICARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO O DE OBRAS	MES	1,000	1.147,74	1.147,74
Insumo	10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	0,700	175,80	123,76
Insumo	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipame nto	MES	1,000	985,63	985,63
Insumo	10425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	Material	UN	0,100	75,83	7,58
Insumo	10432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,100	307,81	30,78
			MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
					Quant.	10,00	Preço Total	11.477,45
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93583	SINAPI	EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUCAO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUI MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO	m³	1,000	484,44	484,44
Composição Auxiliar	99441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO O DE	m²	0,0966	123,82	11,96
Composição	99442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO	m²	0,1111	126,34	14,04
Composição Auxiliar	99445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO O DE	m²	0,1508	147,43	22,23
Composição	99448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO	m²	0,1178	186,89	21,98
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,9256	16,62	32,00
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECROBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA RA	m²	1,9256	87,72	168,92
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACÃO	m²	1,9256	31,06	59,81
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,4251	9,90	4,21
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,4638	12,06	5,59
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	2,0810	4,14	8,54
Composição Auxiliar	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMINIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0966	153,52	14,83
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0821	2,89	3,13
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3865	26,84	10,37
Composição	92391	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,4831	14,72	7,11
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0969	76,21	7,36
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,2899	26,82	8,95
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 0 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,2899	43,21	12,93
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1922	103,52	20,00
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 0 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0966	48,10	4,65
Composição	96989	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0966	78,40	7,38

Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLÉS, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	CANT - CANTER	m²	0,0281	106,23	3,07
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLÉS, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTER O DE	m²	0,3517	123,82	43,65
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLÉS, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTER	m²	0,4048	126,34	51,14
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLÉS, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTER O DE	m²	0,5495	147,43	81,01
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLÉS, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTER	m²	0,4284	166,89	80,07
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLÉS, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTER O DE	m²	0,0439	127,13	5,58
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLÉS, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTER	m²	0,0342	157,67	5,39
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLÉS, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTER	m²	0,0323	111,02	3,59
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBRE - COBERTURA	m²	1,4396	16,62	23,92
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	COBRE - COBERTURA	m²	1,4396	87,72	126,29
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADR	m²	0,0755	719,73	54,34
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADR	m²	0,0634	528,30	33,49
Composição	95240	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÃO	m³	0,0060	18,63	0,11
Composição	95241	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÃO	m³	1,4396	31,06	44,71
Composição Auxiliar	101105	SINAPI	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X9CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÃO ES E	m³	0,0269	874,21	23,52
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,2518	9,90	2,49
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,2266	12,06	2,73
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0755	13,57	1,02
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,6798	4,14	2,82
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,6219	2,89	1,80
Composição	95905	SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0504	26,84	1,36
Composição	95511	SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0262	17,33	0,44
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1259	12,98	1,63
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0252	76,21	1,92
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0504	28,82	1,45
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0504	26,94	1,36
Composição	97598	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1007	103,52	10,42
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0252	99,63	2,51
Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0252	65,24	1,74
Composição	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0252	21,12	0,53
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÃO OES	M	0,2519	2,30	0,58
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PFR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÃO OES	M	0,2266	1,16	0,26
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMEN	m³	0,0262	63,42	1,66
Composição	96905	SINAPI	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMEN	m³	0,0067	40,71	0,27
Composição	98490	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURA	m²	3,7457	9,22	34,52
Composição	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	0,9794	11,59	11,35	
Insumo	4513	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3/4"X1A NATIVAREGIONAL 5 X 5 CM	Material	M	3,4844	2,55	8,87
Insumo	10686	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252	168,44	4,24

Item	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC			0,0252		
Item	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO /	Material	m²	1,0000	162,89	4,10
Item	11455	SINAPI	FELHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0252	92,28	92,28
Item	6193	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,00M (1 X 8") NAO APARELHADA	Material	M	3,9174	15,18	0,38
			MO sem LS =>	LS =>			13,68	53,57
							18,00	Preço Total
								14,877,60
2.1.8	Código	Banco	Descrição					
Composi	41558	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	Item	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composi	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSTRALAC	UN	1,0000		
Composi	89319	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	8,0000	2.262,57	2.262,57
Item	3379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SEDI -	H	8,0000	16,04	128,32
				Material	UN	1,0000	9,62	78,95
Item	1096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000	59,56	59,56
Item	39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRÓDUTO	Material	UN	2,0000	156,94	313,86
Item	11267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	2,0000	0,64	1,28
Item	39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRÓDUTO	Material	UN	2,0000	0,94	1,89
Item	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEOA-DURO	Material	UN	2,0000	0,86	1,72
Item	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	M	3,0000	14,49	43,48
Item	420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000	346,62	346,62
Item	1539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	2,0000	47,29	94,58
Item	12034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRÓDUTO	Material	UN	8,0000	5,72	45,76
Item	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	2,0000	4,99	9,99
Item	2685	SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	Material	UN	1,0000	81,56	81,56
Item	937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/75V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	8,0000	7,76	62,06
Item	406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	M	27,0000	7,78	209,65
Item	1622	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRÓDUTO	Material	UN	0,1333	66,94	8,91
Item	2731	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	Material	UN	4,0000	1,89	7,45
Item	4348	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000	80,77	642,90
			MO sem LS =>	112,79	LS =>	95,19	MO com LS =>	18,56
								207,98
								2.252,57
2.1.9	Código	Banco	Descrição					
Composi	TJAMC	Prório	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	Item	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composi	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INPI -	UN	1,0000	2.831,50	2.831,50
Composi	89207	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	4,0000	9,36	37,45
Composi	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	8,0000	11,39	91,16
Composi	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	8,0000	11,70	93,64
Composi	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	8,1200	9,62	78,10
Composi	92688	SINAPI	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALACAO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 122015	INPI -	M	30,0000	11,59	92,70
Item	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	1,0000	35,93	1.077,89
Item	370	SINAPI	AREA MEDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0189	21,06	21,06
Item	12773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3H, DE 1/2"	Material	UN	1,0000	60,00	1,13
Item	6189	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	Material	M	8,0000	99,28	99,28
Item	4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	25,0000	23,52	188,16
Item	7258	SINAPI	TUJULO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	30,0000	3,62	90,45
Item	34636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000	0,61	18,30
Item	10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VÁO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000	446,83	446,83
			MO sem LS =>	195,39	LS =>	164,89	MO com LS =>	330,47
								360,29
								2.831,50
2.1.10	Código	Banco	Descrição					
Composi	739920	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	Item	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composi	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT -	SERVIC	1,0000	11,80	11,80
Composi	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1300	9,62	1,25
				SEDI -	H	0,1300	11,59	1,51

Insumo	337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200	28,17	0,58	
Insumo	4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,2500	3,62	0,90	
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100	18,70	0,19	
Insumo	6189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	Material	M	0,3170	19,28	6,11	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,79
						Quant.	1.081,92	Preço Total	12.767,90
2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2016	CANT -	m²	1,0000	116,61	116,61	
Composi	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0044	-	-	
Composi	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0191	29,56	0,56	
Composi	94974	SINAPI	CÔNCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÃO	m³	0,0015	500,76	0,75	
Composi	85239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,2042	9,58	1,96	
Composi	85262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,6127	11,59	7,10	
Insumo	4433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,2273	19,36	23,76	
Insumo	43681	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500	38,67	40,61	
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428	18,70	0,80	
Insumo	3992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923	22,97	38,87	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,18
						Quant.	116,00	Preço Total	13.758,55
2.2			Limpeza de terreno, terraplenagem e recomposição					48.787,60	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMEN	m²	1,0000	2,19	2,19	
Composi	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHP	0,0010	306,46	0,31	
Composi	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0001	232,73	0,02	
Composi	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,65 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHP	0,0020	201,74	0,40	
Composi	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,65 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHI	0,0060	56,39	0,34	
Composi	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHI	0,0070	54,64	0,38	
Composi	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0080	77,86	0,62	
Composi	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0080	9,62	0,08	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
						Quant.	5.088,19	Preço Total	11.143,07
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³/111 HP, FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMEN TO DE TERRA	m³	1,0000	11,08	11,08	
Composi	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0114	194,74	2,22	
Composi	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 295 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHP	0,0249	299,31	7,36	
Composi	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 295 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHI	0,0182	59,02	1,07	
Composi	5632	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0029	75,00	0,22	
Composi	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0143	9,62	0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
						Quant.	500,26	Preço Total	5.540,94
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi	95679	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSP	M³XKM	0,0000	1,91	1,91	
Composi	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 295 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHP	0,0059	299,31	1,77	

Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHI	0,0023			
				MO sem LS =>	LS =>		55,02		0,15
							15.007,09	Preço Total	28.716,09

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ²	1,0000	4,52	4,52	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Custo Operacional		Custo	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00	0,10	349,0700	66,60	23.945,50	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00	0,48	4,9719	2,95	14,66	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,00	0,71	237,1742	80,13	19.004,06	
Insumo	E9685	SICRO3	Roller compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00	-	186,8553	62,66	11.708,87	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00	0,48	137,0031	32,73	4.483,43	
						Custo Horário de Equipamentos =>		734,60	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Horário	
Insumo	P9524	SICRO3	Servente	1,00				9,10	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		9,10	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,06	
						Custo Horário de Execução =>		743,70	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,06	
						Custo do FIC =>		0,25	
						Produção de Equipe =>		168,20	
						Custo Unitário de Execução =>		4,47	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
						Quant.	500,26	Preço Total	2.263,24

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	740210	SINAPI	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	SERT -	m ²	1,0000	2,25	2,25	
Composição	740220	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	SERT -	UN	0,0013	150,01	0,20	
Composição	740220	SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUEZ - SOLOS	SERT -	UN	0,0013	93,76	0,12	
Composição	740220	SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	SERT -	UN	0,0013	84,38	0,11	
Composição	740220	SINAPI	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SERVIÇO	UN	0,0050	178,14	0,89	
Composição	740220	SINAPI	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS	SERT -	UN	0,0063	103,13	0,65	
Composição	740220	SINAPI	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SERT -	UN	0,0013	215,64	0,28	
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>		
						Quant.	500,26	Preço Total	1.124,25
3			COMUNICAÇÃO VISUAL					18.095,09	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	TJAM CONST.	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARAÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇO	M ²	1,0000	925,65	925,65	
Composição	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1000	9,62	0,96	
Insumo	12759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	M	1,1000	840,22	924,24	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,97
						Quant.	3,57	Preço Total	3.304,96
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	TJA M -	Próprio	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇO	UN	1,00	799,64	799,64	
Composição	68309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	3,5000	11,70	35,11	
Composição	68310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,5400	12,25	7,84	
Composição	68310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,9600	9,82	77,53	
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,0000	24,15	24,15	
Insumo	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,0000	23,12	23,12	
Insumo	21015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,95 MM, 7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000	112,52	393,83	
Insumo	6188	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	Material	m ³	0,3300	23,52	7,76	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,2800	60,00	16,80	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	89,2500	1,13	100,80	
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,2700	204,25	55,15	
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	Material	KG	0,0600	18,70	1,88	
				MO sem LS =>	66,20	LS =>	55,97	MO com LS =>	122,07
						Quant.	4,00	Preço Total	3.198,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
3.3											
Composição	TJAM	CONST	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇO	UN	1,00	2.539,31	2.539,31			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,5000	11,70	5,85			
Composição	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,5000	9,62	4,81			
Insúmsio	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	8,0000	0,37	2,99			
	12760	SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	2,0000	1.260,36	2.520,71			
						MO sem LS =>	5,96	LS =>	4,94	MO com LS =>	10,80
							Quant.	1,00	Preço Total	2.539,31	
3.4											
Composição	84124	SINAPI	LETRA DE AÇO INOX Nº22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI -	UN	1,00	94,30	94,30			
Composição	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,5000	9,62	4,81			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,5000	11,70	5,85			
Insúmsio	10853	SINAPI	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTEADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material	UN	1,0000	83,04	83,04			
						MO sem LS =>	5,96	LS =>	-	MO com LS =>	5,96
							Quant.	96,00	Preço Total	9.052,66	
4			INFRAESTRUTURA								
4.1			Sapatas					196.188,16			
4.1.1								90.481,91			
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	MOV - MOVIMEN	m³	1,00	63,35	63,35			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,1660	11,70	13,92			
Composição	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	3,0530	9,62	29,37			
						MO sem LS =>	23,78	LS =>	20,07	MO com LS =>	43,85
							Quant.	192,74	Preço Total	12.210,70	
4.1.2											
Composição	94067	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	MOV - MOVIMEN	m³	1,00	4,17	4,17			
Composição	91633	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0030	34,37	0,10			
Composição	91634	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0030	28,60	0,09			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1040	11,70	1,22			
Composição	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1590	9,62	1,60			
						MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,75
							Quant.	117,78	Preço Total	490,79	
4.1.3											
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÃO	m²	1,00	31,25	31,25			
Composição	94960	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÃO	m²	0,0665	452,25	25,55			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,2718	11,70	3,18			
Composição	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0741	9,62	0,71			
						MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,95
							Quant.	117,78	Preço Total	3.680,83	
4.1.4											
Composição	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÃO	m²	1,00	131,73	131,73			
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0720	29,10	2,09			
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1410	29,56	4,17			
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,4230	9,59	13,63			
Composição	88282	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	3,7810	11,59	43,88			
Insúmsio	1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	0,4200	61,36	25,78			
Insúmsio	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100	6,19	0,06			
Insúmsio	4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3x3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,9170	3,62	3,32			
Insúmsio	40904	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA X 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240	23,48	0,56			
Insúmsio	20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0160	21,06	0,34			
Insúmsio	5074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0130	21,31	0,28			
Insúmsio	5073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0690	19,39	1,34			
Insúmsio	4517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	Material	M	7,6340	1,26	9,62			
						MO sem LS =>	31,60	LS =>	26,87	MO com LS =>	58,27

				Quant.	127,11	Preço Total	16.744,71
Código	Banco	Descrição		Quant.	Valor Unit	Total	
4.1.5							
Composição	94956	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÃO	m³	1,00	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHP	0,7458	640,10
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHI	0,7032	0,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	2,2958	0,11
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MOTORADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,4490	9,62
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SERVIÇO	M³	0,7018	9,58
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8828	60,00
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5992	1,13
			MO sem LS =>	20,08	LS =>	16,95	192,48
							37,03
							39,85
							25.866,55
4.1.6							
Composição	92973	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	m³	1,00	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHP	0,6720	142,29
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHI	1,1740	1,23
Composição	89262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,8450	0,48
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,8450	11,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	5,6390	11,70
			MO sem LS =>	82,90	LS =>	44,64	9,62
							53,27
							97,54
							39,85
							5.670,31
4.1.7							
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLADOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT -	m³	1,00	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	2,3998	33,77
			MO sem LS =>	12,58	LS =>	10,70	9,62
							23,07
							39,85
							5.163,07
4.1.8							
Composição	741060	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	IMPE - IMPERMEABILIZANTE	m²	1,0000	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,4000	10,84
Insumo	7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000	9,62
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,22	11,94
							4,78
							4,84
							127,11
							1.377,83
4.1.9							
Composição	95543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	
Composição	92900	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	16,05
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0835	11,90
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1945	9,62
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250	11,65
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665	28,17
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,33	0,19
							2,91
							39,85
							385,12
4.1.10							
Composição	95540	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	
Composição	92900	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	14,43
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0290	11,71
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0840	9,62
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250	11,65
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,4085	28,17
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,51	0,19
							0,99
							39,85
							1,33

			Quant.	1.128,00	Preço Total	16.249,03	
4.1.11	Código/Banco	Descrição	Quant.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	96547	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5					
		MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
Composiçã	92804	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022					
Composiçã	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composiçã	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	43132	SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
Insumo	39017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
		MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,19
							1,02
							2,347,63
4.1.12	Código/Banco	Descrição	Quant.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	96548	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16					
		MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
Composiçã	92805	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022					
Composiçã	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composiçã	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	43132	SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
Insumo	39017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
		MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,19
							0,74
							25,00
							298,36
4.2	Código/Banco	Descrição	Quant.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1		Vigas de Fundação					106.706,24
Composiçã	96527	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017					
Composiçã	88304	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composiçã	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		MO sem LS =>	31,25	LS =>	26,38	MO com LS =>	57,63
							34,73
							2.891,43
4.2.2	Código/Banco	Descrição	Quant.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	96542	SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.					
Composiçã	91692	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
Composiçã	91693	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
Composiçã	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composiçã	88242	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	13068	SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM					
Insumo	2662	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					
Insumo	20247	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)					
Insumo	5073	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)					
Insumo	40304	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)					
Insumo	4491	SINAPI PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)					
Insumo	4517	SINAPI PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)					
		MO sem LS =>	14,95	LS =>	12,62	MO com LS =>	27,57
							436,15
							29.000,71
4.2.3	Código/Banco	Descrição	Quant.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	96543	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
Composiçã	92800	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015					
Composiçã	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composiçã	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	43132	SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
Insumo	39017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
		MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,33	MO com LS =>	0,37
							2,91
							683,00
							11.736,18
4.2.4	Código/Banco	Descrição	Quant.	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MÓDULO

31

Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	15,92	15,92	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES -	KG	1,0000	12,59	12,59	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0375	9,62	0,36	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1150	11,65	1,35	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250		0,70	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240		0,19	0,14
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,79		MO com LS =>	1,73
				Quant.			17,00	Preço Total	270,72
4.2.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	14,43	14,43	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES -	KG	1,0000	11,71	11,71	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0290	9,62	0,28	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0990	11,05	1,04	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250		0,70	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655		0,19	0,09
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,61		MO com LS =>	1,33
				Quant.			1.903,00	Preço Total	27.461,73
4.2.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total	
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	12,29	12,29	
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES -	KG	1,0000	10,06	10,06	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,5220	9,62	0,21	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,5880	11,65	0,79	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250		0,70	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060		0,19	0,06
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47		MO com LS =>	1,02
				Quant.			103,00	Preço Total	1.266,00
4.2.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total	
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	11,81	11,81	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES -	KG	1,0000	10,00	10,00	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0160	9,62	0,15	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0495	11,65	0,58	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250		0,70	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1978		0,19	0,04
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,34		MO com LS =>	0,74
				Quant.			19,00	Preço Total	224,47
4.2.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total	
Composição	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÃO	m³	1,0000	642,39	642,39	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHP	0,7458	0,59	0,44	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHI	0,7032	0,11	0,08	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	2,2598	9,62	22,08	
Composição	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,4490	9,98	14,46	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078		60,00	42,47
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826		1,13	439,21
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5992		192,48	113,41
			MO sem LS =>	12,13	LS =>	10,24		MO com LS =>	22,37
				Quant.			34,73	Preço Total	22.310,27
4.2.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	m³	1,0000	142,29	142,29	
Composição	90686	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6700	1,23	0,83	

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÃO ES E	m²	1,0000	76,00	76,00	
Composição	92296	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÃO	m²	0,1650	155,97	25,74	
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES -	M	1,0380	27,56	28,54	
Composição	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1500	9,58	1,44	
Composição	86262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,9170	11,59	9,47	
Insumo	2992	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040	8,19	0,02	
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490	23,48	1,15	
Insumo	6193	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NÃO APARELHADA	Material	M	0,3280	13,68	4,49	
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	5,06	MO com LS =>	11,05
					Quant.	363,89	Preço Total	27.854,84	
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO ES E	KG	1,0000	17,61	17,61	
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	12,34	12,34	
Composição	86239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0367	9,82	0,35	
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,2245	11,85	2,62	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250	28,17	0,70	
Insumo	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900	0,19	0,22	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,01
					Quant.	553,00	Preço Total	9.739,43	
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO ES E	KG	1,0000	16,90	16,90	
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1713	11,85	2,00	
Composição	86239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0280	9,52	0,27	
Composição	92790	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	12,70	12,70	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250	28,17	0,70	
Insumo	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700	0,19	0,18	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,29
					Quant.	8,00	Preço Total	135,22	
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO ES E	KG	12	16,06	#VALOR	
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	12,74	12,74	
Composição	86239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0204	9,52	0,20	
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1278	11,85	1,49	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250	28,17	0,70	
Insumo	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430	0,19	0,14	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,71
					Quant.	37,00	Preço Total	594,08	
5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO ES E	KG	1,0000	14,45	14,45	
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	11,80	11,80	
Composição	86239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0156	9,52	0,15	
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0608	11,85	1,11	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250	28,17	0,70	
Insumo	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430	0,19	0,10	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,28
					Quant.	1.690,00	Preço Total	26.194,80	

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO ES E	KG	1,0000	12,23	12,23	
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	10,11	10,11	
Composição	89239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,0114	9,62	0,11	
Composição	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,0698	11,65	0,81	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250	28,17	0,70	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670	0,19	0,07	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,93
					Quant.	246,00	Preço Total	3.008,96	
5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92754	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	11,12	11,12	
Composição	92809	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	10,00	10,00	
Composição	89239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,0032	9,62	0,03	
Composição	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,0194	11,65	0,23	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250	28,17	0,70	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120	0,19	0,04	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
					Quant.	77,00	Preço Total	912,45	
5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO ES E	KG	1,0000	13,17	13,17	
Composição	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,0312	11,65	0,36	
Composição	89239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,0051	9,62	0,05	
Composição	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	11,84	11,84	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250	28,17	0,70	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130	0,19	0,02	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
					Quant.	211,00	Preço Total	2.778,96	
5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	m³	1,0000	142,29	142,29	
Composição	90596	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6720	1,23	0,83	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	1,1740	0,48	0,56	
Composição	89292	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	1,8490	11,59	21,39	
Composição	89309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	1,8490	11,70	21,81	
Composição	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	5,5380	9,52	53,27	
				MO sem LS =>	52,90	LS =>	44,54	MO com LS =>	97,54
					Quant.	35,84	Preço Total	5.069,72	
5.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94996	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1.2-1.2-5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÃO	m³	1,0000	649,10	649,10	
Composição	89830	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHP	0,7458	0,59	0,44	
Composição	89831	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHI	0,7032	0,11	0,08	
Composição	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	2,2959	9,52	22,08	
Composição	89377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	1,4499	9,98	14,46	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078	60,00	42,47	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	398,8626	1,13	439,21	
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5992	192,48	113,41	
				MO sem LS =>	20,08	LS =>	16,96	MO com LS =>	37,03
					Quant.	35,84	Preço Total	23.263,67	

MÓDULO

76

						207.702,18		
5.3	Código	Banco	Laje maciças					
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÃO	m²	1,0000	37,09	37,09
Composiçã	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	m²	0,1360	104,38	14,20
Composiçã	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,0920	9,58	0,88
Composiçã	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,5020	11,59	5,82
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040	6,19	0,02
Insumo	10749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Material	MES	0,3970		
Insumo	40270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950	107,83	10,24
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,79
					Quant.	992,03	Preço Total	36.795,05
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã	92769	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	14,55	14,55
Composiçã	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÃO	KG	1,0000	12,45	12,45
Composiçã	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,0098	9,62	0,09
Composiçã	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,0957	11,65	0,70
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250	28,17	0,70
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330	0,15	0,25
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
					Quant.	5.750,00	Preço Total	83.689,12
5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES - ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	m²	1,0000	142,29	142,29
Composiçã	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6720	1,23	0,83
Composiçã	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	1,1740	0,48	0,56
Composiçã	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	1,6450	11,59	21,39
Composiçã	88306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	1,8450	11,70	21,61
Composiçã	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	5,5390	9,62	53,27
			MO sem LS =>	52,90	LS =>	44,84	MO com LS =>	97,94
					Quant.	110,21	Preço Total	16.881,93
5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã	94956	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÃO	m³	1,0000	649,10	649,10
Composiçã 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHP	0,7458	0,99	0,44
Composiçã 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	CHI	0,7032	0,11	0,08
Composiçã	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	2,2938	9,62	22,08
Composiçã	89377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,4450	9,98	14,46
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078	60,00	42,47
Insumo	13279	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPI II-32	Material	KG	389,8829	1,13	439,21
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5862	192,48	113,41
			MO sem LS =>	20,08	LS =>	16,95	MO com LS =>	37,03
					Quant.	110,21	Preço Total	71.537,08
								792.028,00
6	PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS							289.143,34
6.1	Paredes							
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES /PAINÉIS	m²	1,0000	66,70	66,70
Composiçã Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇO S	m³	0,0091	675,93	6,15
Composiçã	88306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	1,8100	11,70	18,54
Composiçã	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,8056	9,62	7,74
Insumo	7271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	28,3100	0,72	20,38



277

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050	36,30	0,18
Insumo	34557	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	Material	M	0,4200	2,54	1,07
			MO sem LS =>	14,61	LS =>	12,33	MO com LS =>	26,94
					Quant.	1.792,12	Preço Total	119.530,77
6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÃO	M	1,0000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇO S	m²	0,0035	629,96	2,20
Composição	88304	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,1500	11,70	1,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,0300	9,62	0,29
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,07
					Quant.	422,19	Preço Total	2.193,99
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017.p	PAIRE - PAREDES /PAINÉIS	m²	1,0000	148,99	148,99
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,8350	13,83	11,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,2089	9,62	2,01
Insumo	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027	0,28	0,70
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851	2,51	3,97
Insumo	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECA/EM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICÃO DE AGUA)	Equipame nto	KG	1,0327	3,51	3,52
Insumo	39445	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LONDA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149	0,20	0,18
Insumo	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077	0,09	1,80
Insumo	39423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999	9,96	57,78
Insumo	39413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060	20,24	42,63
Insumo	37596	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 22* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581	42,22	2,45
Insumo	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187	8,78	15,98
			MO sem LS =>	7,45	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,75
					Quant.	664,29	Preço Total	98.669,92
6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TJAM/ ERV- 05/2022	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDES DRYWALL. AF_05/2022	PAIRE - PAREDES	M	1,0000	16,25	16,25
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,0680	13,83	0,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,0170	9,62	0,16
Insumo	68	Próprio	FELTRO EM LÃ DE VIDRO, 1 FACE REVESTIDA , COM DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50* MM	Material	m²	1,0000	14,63	14,63
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,12
					Quant.	664,29	Preço Total	10.792,06
6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TJAM/ CONST- 248	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	PAIRE - PAREDES /PAINÉIS	M²	1,0000	129,41	129,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	1,5000	9,62	14,43
Composição	88304	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	3,0000	11,70	35,11
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_05/2014	SEDI - SERVIÇO S	m²	0,0200	675,93	13,52
Insumo	34547	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 12* CM	Material	M	1,5100	4,01	6,06
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0363	36,30	1,32
Insumo	7271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	50,0000	0,72	36,00
			MO sem LS =>	27,22	LS =>	22,97	MO com LS =>	50,20
					Quant.	76,72	Preço Total	9.799,10
6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2019	FUES - FUNDAÇÃO	M	1,0000	79,75	79,75
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	m²	0,4030	125,23	50,49
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - H	KG	0,4900	12,45	6,10

Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÃO	m³	0,0240	553,61	13,29
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,3600	11,70	4,21
Composição	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,1800	9,62	1,73
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070	6,19	0,04
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000	0,19	1,12
			MO sem LS =>	3,27	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,02
					Quant.	60,50	Preço Total	4.824,60
6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÃO	M	1,0000	84,39	84,39
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	m²	0,4000	126,23	50,49
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÃO	KG	0,7900	12,59	9,94
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÃO	m³	0,0240	553,61	13,29
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,3600	11,70	4,21
Composição	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,1800	9,62	1,73
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070	6,19	0,04
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000	0,19	1,12
Insumo	4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,2200	3,62	0,80
			MO sem LS =>	3,27	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,02
					Quant.	60,50	Preço Total	5.713,62
6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÃO	M	1,0000	84,72	84,72
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	m²	0,4000	126,23	50,49
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÃO	KG	0,7900	12,59	9,94
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÃO	m³	0,0240	553,61	13,29
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,3600	11,70	4,10
Composição	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,1750	9,62	1,68
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070	6,19	0,04
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000	0,19	1,12
Insumo	4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,3790	3,62	1,37
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,86
					Quant.	39,00	Preço Total	3.304,12
6.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÃO	M	1,0000	36,30	36,30
Composição	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÃO	m³	0,0140	505,94	7,08
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,1300	11,59	1,61
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,3000	11,70	3,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	0,4500	9,62	4,33
Insumo	337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200	28,17	0,56
Insumo	1346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	Material	M	0,2000	60,47	12,09
Insumo	5076	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200	19,02	0,38
Insumo	10667	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23 OCM (1 X 9") NÃO APARELHADA	Material	M	0,1800	3,86	0,69
Insumo	6180	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	Material	M	0,1300	19,28	2,51
			MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,94
					Quant.	229,34	Preço Total	8.326,36
6.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	739090	SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 9MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3 X 3"	PARE - PAREDES	m²	1,0000	249,49	249,49
Composição	86299	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	4,0000	9,58	38,31
Composição	86261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - H	H	4,0000	11,14	44,57
Insumo	1351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	Material	UN	0,9391	55,40	50,37
Insumo	4633	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,6600	19,36	69,60

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	KG	0,4000	20,27	8,11	
	5067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MO sem LS =>	45,55	LS =>	38,44	MO com LS =>	83,98
					Quant.	30,78	Preço Total	7.679,29	
6.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÃO	M	1,0000	53,56	53,56	
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÃO	m²	0,2000	126,23	25,25	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES -	KG	0,7900	12,59	9,94	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÃO	m³	0,0154	553,61	8,53	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,3600	11,70	4,21	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1800	9,62	1,73	
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035	6,19	0,02	
Insumo	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000	0,19	1,12	
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,02
					Quant.	347,61	Preço Total	18.619,69	
								216.700,12	
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000	4,10	4,10	
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇO	m²	0,0042	666,26	2,80	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0700	11,70	0,52	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0370	9,62	0,07	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
					Quant.	2.035,75	Preço Total	8.338,66	
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000	7,21	7,21	
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇO	m²	0,0042	666,26	2,80	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1830	11,70	2,14	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0910	9,62	0,88	
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,06
					Quant.	1.570,18	Preço Total	11.328,34	
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000	36,86	36,86	
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇO S	m²	0,0376	755,28	28,40	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,4730	11,70	5,50	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1710	9,62	1,64	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,24
					Quant.	3.605,93	Preço Total	140.119,53	
6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87288	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25x35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000	75,72	75,72	
Composição	88230	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,8600	13,36	11,49	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,4400	9,62	4,23	
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600	1,58	7,65	
Insumo	34267	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICO	Material	KG	0,2500	5,54	1,61	
Insumo	536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,0800	40,23	43,45	
				MO sem LS =>	9,64	LS =>	7,29	MO com LS =>	15,93
					Quant.	379,02	Preço Total	28.700,07	
6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAMC1	Próprio	PORCELANATO ESMALTADO 20x60 AMADEIRADO COMO ESPECIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTI	M²	1,0000	174,82	174,82	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0700	9,62	3,56	



4A

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	m²	1,0700	110,68	118,42	
Insumo	38195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2	Material	KG	0,1400	5,54	0,78	
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,90
						Quant.	1.081,92	Preço Total	169.846,52
									55.925,33
6.4			Rodapés, soleiras e peitoris						
6.4.1	Código	Banco	Descrição						
Composi	TJAMC	Próprio	RODAPÊ EM PU SANTA LUZIA, COM 10CM DE ALTURA	REVE -	m	1,0000	54,61	54,61	
Composi	89259	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0700	13,38	0,93	
Composi	89318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0310	9,62	0,30	
Insumo	I-TJAM -	Próprio	BUCHA T SANTA LUZIA EM NYLON - PCT C/ 30 UNIDADES	Material	un	0,2000	30,05	6,01	
Insumo	I-TJAM -	Próprio	Santa Luzia Super Adesivo 400g Branco	Material	un	0,3500	40,80	14,26	
Insumo	I-TJAM -	Próprio	Rodapê de Poliestireno Santa Luzia Moderna - 10cm 457 Branco 100mm x 16mm x 2400mm	Material	pc	0,4200	77,41	32,51	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,25
						Quant.	604,65	Preço Total	33.012,23
6.4.2	Código	Banco	Descrição						
Composi	99899	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_06/2018	PISO -	M	1,0000	96,68	96,68	
Composi	89274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,5470	12,15	6,05	
Composi	89318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,2730	9,62	2,63	
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,2900	3,05	3,95	
Insumo	20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000	79,16	79,16	
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,40
						Quant.	61,27	Preço Total	5.923,85
6.4.3	Código	Banco	Descrição						
Composi	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO, AF_11/2020	REVE -	M	1,0000	105,51	105,51	
Composi	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 117 - CHP DIÁRIO, AF_08/2015	CHOR -	CHP	0,0210	29,10	0,61	
Composi	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SEDI -	m³	0,0080	454,29	2,79	
Composi	89274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,4190	12,15	5,09	
Composi	89318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,2090	9,62	2,01	
Insumo	34747	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400	89,19	91,72	
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,20
						Quant.	85,60	Preço Total	9.031,79
									134.299,16
7			ESQUADRIAS						
7.1	Código	Banco	Descrição						
Composi	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000	707,69	707,69	
Composi	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	ESQV -	UN	1,0000	214,78	214,78	
Composi	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000	112,43	112,43	
Composi	100650	SINAPI	ALIZAR DE 5x1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV -	M	9,8000	4,63	45,30	
Composi	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000	335,15	335,15	
				MO sem LS =>	-	LS =>	-	MO com LS =>	-
						Quant.	1,00	Preço Total	707,69
7.2	Código	Banco	Descrição						
Composi	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000	998,78	998,78	
Composi	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	ESQV -	UN	1,0000	214,78	214,78	
Composi	90824	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000	609,29	609,29	
Composi	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000	128,45	128,45	

