



Governo do Estado de Mato Grosso
SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Secretaria Adjunta de Administração Sistêmica – SAAS
Coordenadoria de Aquisições e Contratos
Gerência de Gestão de Aquisições

**PROPOSTA DE
PREÇOS LOTE 02
LICITANTE:
CONSTRUTORA
LUMICENTER LTDA**

ANEXO XVII TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Especial de Licitação CEL

Secretaria de Estado de Meio Ambiente

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2020/SEMA.

Construção de 01 Sede de Secretaria Municipal de Meio Ambiente no município de **Guarantã do Norte**, totalizando 80,00m².

Lote: 02

Em atendimento ao Edital da licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação, a empresa CONSTRUTORA LUMICENTER LTDA, com CNPJ de n. 29.570.797/0001-44, sede na AV LIONS CLUBE INTERNACIONAL, nº 635, CEP 78.520-000, BAIRRO JARDIM AEROPORTO, MUNICÍPIO GUARANTA DO NORTE - MT, apresenta a presente PROPOSTA COMERCIAL nos seguintes termos, acompanhada dos demais documentos exigidos no edital:

VALOR TOTAL GLOBAL para a execução dos serviços: R\$ 223.846,07 (Duzentos e vinte e três mil, oitocentos quarenta e seis reais e sete centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta), dias consecutivos (corridos), a partir da data de assinatura do contrato.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta), dias consecutivos (corridos), contados a partir da data de entrega da mesma.

Declara que:

a) no preço proposto já estão computados todos e quaisquer custos para a execução dos serviços, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como lucro e demais elementos constantes do Edital, restrito, entretanto, às condições e valores estimados pela Administração (como por exemplo: Locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, recomposição das áreas danificadas na execução dos serviços, limpeza durante a execução dos serviços, limpeza final, remoção do material excedente; encargos sociais; BDI; etc.).

b) tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.

Handwritten signature and date: 02/10

CONSTRUTORA

LumiCenter

c) a proposta apresentada para participar da licitação foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;

d) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação;

e) o conteúdo da proposta apresentada para participar nesta licitação não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Secretaria de Estado de Meio Ambiente, antes da abertura oficial das propostas;

f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.


g) o presente serviço de arquitetura/engenharia, tem garantia de 5 (cinco) anos.

Dados bancários Banco: SICREDI, Agência 0818, Conta Corrente: 02585-0

Atenciosamente,

LumiCenter

CUIABÁ, 15 DE Dezembro DE 2020.


CONSTRUTORA LUMICENTER LTDA
HAILTON PEREIRA CANGUÇU
RG 17069475 SSP MT

Handwritten initials: HCP

DADOS DA OBRA

Nome: Construção da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Rua Marginal I, s/n, Centro Administrativo

Tipo de intervenção: NOVA

BDI: 22,23%

Cidade: GUARANTÁ DO NORTE - MT

Área construída: 80 m²

DATA: 03/2020

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$7.783,36	3,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$34.273,67	15,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$1.708,09	0,76
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$328,17	0,15
5	FUNDAÇÕES	R\$10.121,18	4,52
6	ESTRUTURA	R\$21.668,88	9,68
7	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$7.886,76	3,52
8	FECHAMENTOS	R\$24.529,45	10,96
9	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$20.107,68	8,98
10	ESQUADRIAS	R\$14.740,74	6,59
11	PINTURA	R\$13.925,45	6,22
12	COBERTURA	R\$23.191,58	10,36
13	FORROS	R\$3.856,17	1,72
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$8.055,90	3,60
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL	R\$4.345,36	1,94
16	FOSSA SÉPTICA/ SUMIDOURO	R\$4.740,26	2,12
17	INCÊNDIO	R\$581,91	0,26
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$13.880,26	6,20
19	INSTALAÇÕES TELEFONIA	R\$603,76	0,27
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$7.306,35	3,26
21	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$211,09	0,09
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$223.846,07	100,00

LumiCenter

CUIABÁ-MT, 15 DE DEZEMBRO DE 2020.


 HAILTON PEREIRA CANGUÇU
 REPRESENTANTE LEGAL
 993.469.231-72

Hailton Canguçu
 CPF: 993.469.231-72

29.570.797/0001-44
 CONSTRUTORA LUMICENTER LTDA

Av. Lions Clube Internacional, 635
 Jardim Aeroporto
 CEP 78.520-000 - Guarantã do Norte - MT

m
#
03

DADOS DA OBRA

Nome: Construção da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Endereço: Rua Marginal I, s/n, Centro Administrativo
Cidade: GUARANTÁ DO NORTE - MT

Tipo de intervenção: NOVA
Área construída: 80 m²

BDI: 22,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	SEM BDI		P. TOTAL
						EMPRESA	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	SINAPI	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	R\$ 6.367,80	R\$ 7.783,36	R\$ 7.783,36
Total do item								R\$ 7.783,36
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	16,50	R\$ 521,46	R\$ 637,38	R\$ 10.516,77
2.2	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.409,58	R\$ 1.722,92	R\$ 1.722,92
2.3	SINAPI	COMP 02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS- INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	R\$ 2.644,42	R\$ 3.232,27	R\$ 3.232,27
2.4	SINAPI	COMP 03	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, 90 X 70CM PARA 5 CONTRIBUINTES	UN	1,00	R\$ 906,76	R\$ 1.108,33	R\$ 1.108,33
2.5	SINAPI	COMP 41	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	80,00	R\$ 5,38	R\$ 6,57	R\$ 525,60
2.6	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	220,00	R\$ 53,59	R\$ 65,50	R\$ 14.410,00
2.7	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,13	R\$ 406,53	R\$ 496,90	R\$ 1.555,29
2.8	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,42	R\$ 406,53	R\$ 496,90	R\$ 1.202,49
Total do item								R\$ 34.273,67
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	25,42	R\$ 38,16	R\$ 46,64	R\$ 1.185,58
3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	4,73	R\$ 62,61	R\$ 76,52	R\$ 361,93
3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	3,25	R\$ 21,37	R\$ 26,12	R\$ 84,89
3.4	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M3	536,00	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 37,52
3.5	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	5,91	R\$ 5,29	R\$ 6,46	R\$ 38,17
Total do item								R\$ 1.708,09
4 IMPERMEABILIZAÇÕES								
4.1	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	27,28	R\$ 9,85	R\$ 12,03	R\$ 328,17
Total do item								R\$ 328,17
5 FUNDACOES								
5.1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	119,14	R\$ 12,00	R\$ 14,66	R\$ 1.746,59
5.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	45,40	R\$ 10,64	R\$ 13,00	R\$ 590,20
5.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	46,30	R\$ 8,30	R\$ 10,14	R\$ 469,48
5.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	177,53	R\$ 9,52	R\$ 11,63	R\$ 2.064,67
5.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	3,61	R\$ 324,26	R\$ 396,34	R\$ 1.430,78
5.6	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,61	R\$ 104,63	R\$ 127,88	R\$ 461,64
5.7	SINAPI	COMP 42	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	48,41	R\$ 55,89	R\$ 68,31	R\$ 3.306,88
5.8	SINAPI	COMP 10	LASTRO DE BRITA 3 E 4 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	0,30	R\$ 138,93	R\$ 169,81	R\$ 50,94
Total do item								R\$ 10.121,18
6 ESTRUTURA								
6.1	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF 12/2015	KG	130,07	R\$ 9,51	R\$ 11,62	R\$ 1.511,41
6.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	152,20	R\$ 8,23	R\$ 10,05	R\$ 1.529,61
6.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF 12/2015	KG	103,96	R\$ 12,08	R\$ 14,76	R\$ 1.534,44
6.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	8,93	R\$ 324,26	R\$ 396,34	R\$ 3.539,31
6.5	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	8,93	R\$ 26,92	R\$ 32,90	R\$ 293,79
6.6	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	150,96	R\$ 71,87	R\$ 87,84	R\$ 13.260,32
Total do item								R\$ 21.668,88
7 REVESTIMENTO DE PISOS								
7.1	SINAPI	COMP 10	LASTRO DE BRITA 3 E 4 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	M3	3,53	R\$ 138,93	R\$ 169,81	R\$ 599,42
7.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	70,65	R\$ 21,00	R\$ 25,66	R\$ 1.812,87
7.3	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2	M2	50,85	R\$ 50,84	R\$ 62,14	R\$ 3.159,81
7.4	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	19,75	R\$ 67,48	R\$ 82,46	R\$ 1.628,98
7.5	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	60,95	R\$ 9,21	R\$ 11,25	R\$ 685,68
Total do item								R\$ 7.886,76
8 FECHAMENTOS								
8.1	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	220,02	R\$ 66,37	R\$ 81,12	R\$ 17.848,02

u

04

DADOS DA OBRA

Nome: Construção da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Endereço: Rua Marginal I, s/n, Centro Administrativo
Cidade: GUARANTÁ DO NORTE- MT

Tipo de intervenção: NOVA
Área construída: 80 m²

BDI: 22,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	BDI		P. TOTAL
						SEM BDI EMPRESA	COM BDI	
8.2	SINAPI	COMP 43	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1º UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	211,87	R\$ 11,43	R\$ 13,97	R\$ 2.959,82
8.3	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	59,64	R\$ 17,83	R\$ 21,79	R\$ 1.299,55
8.4	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,20	R\$ 39,79	R\$ 48,63	R\$ 447,39
8.5	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	R\$ 46,03	R\$ 56,26	R\$ 180,03
8.6	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,80	R\$ 40,32	R\$ 49,28	R\$ 680,06
8.7	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,35	R\$ 45,44	R\$ 55,54	R\$ 241,59
8.8	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,80	R\$ 38,39	R\$ 46,92	R\$ 647,49
8.9	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,35	R\$ 42,42	R\$ 51,84	R\$ 225,50
Total do item								R\$ 24.529,45
9			REVESTIMENTO DE PAREDES					
9.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	219,52	R\$ 2,86	R\$ 3,49	R\$ 766,12
9.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	134,49	R\$ 6,43	R\$ 7,85	R\$ 1.055,74
9.3	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	81,79	R\$ 4,80	R\$ 5,86	R\$ 479,28
9.4	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	219,52	R\$ 24,50	R\$ 29,94	R\$ 6.572,42
9.5	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	134,49	R\$ 39,99	R\$ 48,87	R\$ 6.572,52
9.6	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	81,79	R\$ 25,96	R\$ 31,73	R\$ 2.595,19
9.7	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	25,38	R\$ 41,62	R\$ 50,87	R\$ 1.291,08
9.8	SINAPI	COMP 11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR A 2.025 CM², ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	8,59	R\$ 73,85	R\$ 90,26	R\$ 775,33
Total do item								R\$ 20.107,68
10			ESQUADRIAS					
10.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 698,50	R\$ 853,77	R\$ 2.561,31
10.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 719,09	R\$ 878,94	R\$ 878,94
10.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 464,84	R\$ 568,17	R\$ 954,52
10.4	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 73,35	R\$ 89,65	R\$ 89,65
10.5	SINAPI	COMP 12	PORTA SANFONADA DE PVC 1,00 X 2,10 COM FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 517,52	R\$ 632,56	R\$ 1.265,12
10.8	SINAPI	COMP 15	PORTA DE CORRER COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO E FERRAGENS COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 10mm, - 02 FOLHAS (2,00X2,20M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.050,00	R\$ 2.505,71	R\$ 2.505,71
10.9	SINAPI	COMP 16	JANELA DE CORRER COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO E FERRAGENS COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 8mm, - 04 FOLHAS (2,00X1,00M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 936,15	R\$ 1.144,25	R\$ 1.144,25
10.10	SINAPI	COMP 17	JANELA MAXIM-AR COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 6mm, - 02 FOLHAS (1,00X0,60M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 461,24	R\$ 563,77	R\$ 563,77
10.11	SINAPI	COMP 18	JANELA DE CORRER COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 8mm, - 02 FOLHAS (1,50X1,00M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 677,00	R\$ 827,49	R\$ 2.482,47
10.12	SINAPI	COMP 19	JANELA MAXIM-AR COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 6mm, - 01 FOLHA (0,60x0,60M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 244,04	R\$ 298,29	R\$ 596,58
10.13	SINAPI	COMP 20	JANELA DE CORRER COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 8mm, - 04 FOLHAS (3,65X0,80M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.389,53	R\$ 1.698,42	R\$ 1.698,42
Total do item								R\$ 14.740,74
11			PINTURA					
11.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	180,64	R\$ 11,96	R\$ 14,61	R\$ 2.639,15

DADOS DA OBRA

Nome: Construção da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Endereço: Rua Marginal I, s/n, Centro Administrativo
Cidade: GUARANTÁ DO NORTE- MT

Tipo de intervenção: NOVA
Área construída: 80 m²

BDI: 22,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO		P. TOTAL
						SEM BDI EMPRESA	COM BDI	
11.2	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	180,64	R\$ 9,17	R\$ 11,20	R\$ 2.023,16
11.3	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	159,32	R\$ 12,03	R\$ 14,70	R\$ 2.342,00
11.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	339,96	R\$ 1,66	R\$ 2,02	R\$ 686,71
11.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	159,32	R\$ 11,60	R\$ 14,17	R\$ 2.257,56
11.6	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	19,69	R\$ 16,08	R\$ 19,65	R\$ 386,90
11.7	SINAPI	COMP 44	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	169,98	R\$ 9,02	R\$ 11,02	R\$ 1.873,17
11.8	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	73,18	R\$ 6,65	R\$ 8,12	R\$ 594,22
11.9	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	146,36	R\$ 6,28	R\$ 7,67	R\$ 1.122,58
Total do item								R\$ 13.925,45
NOTA: A COMPOSIÇÃO SINAPI 74145/1-JAN/19 (PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER -AR COMPRIMIDO) FOI SUBSTITUÍDA PELAS COMPOSIÇÕES SINAPI JAN/20: 100723 E 100736, POIS 74145/1 FOI DESATIVADA NO BOLETIM SINAPI ATUAL. O QUANTITATIVO DA PINTURA ESMALTE ACETINADO FOI DUPLICADO, POIS NA PLANILHA A SER ATUALIZADA CONSTAM DUAS DEMÃOS.								
12 COBERTURA								
12.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,00	R\$ 53,83	R\$ 65,79	R\$ 1.513,17
12.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	69,34	R\$ 164,92	R\$ 201,58	R\$ 13.977,55
12.3	SINAPI	COMP 45	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE ATÉ 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	73,18	R\$ 64,86	R\$ 79,27	R\$ 5.800,97
12.4	SINAPI	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,05	R\$ 32,35	R\$ 39,54	R\$ 1.899,89
Total do item								R\$ 23.191,58
13 FORROS								
13.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	70,60	R\$ 44,69	R\$ 54,62	R\$ 3.856,17
Total do item								R\$ 3.856,17
14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
14.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,05	R\$ 16,02	R\$ 19,58	R\$ 353,41
14.2	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,12	R\$ 11,50	R\$ 14,05	R\$ 184,33
14.3	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,67	R\$ 18,88	R\$ 23,07	R\$ 223,08
14.4	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 15,01	R\$ 18,34	R\$ 36,68
14.5	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 14,66	R\$ 17,91	R\$ 35,82
14.6	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 4,91	R\$ 6,00	R\$ 12,00
14.7	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,25	R\$ 10,08	R\$ 40,32
14.8	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,06	R\$ 19,63	R\$ 39,26
14.9	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,56	R\$ 10,46	R\$ 20,92
14.10	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 10,65	R\$ 13,01	R\$ 39,03
14.11	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 3,59	R\$ 4,38	R\$ 26,28
14.12	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 10,37	R\$ 12,67	R\$ 76,02
14.13	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 651,60	R\$ 796,45	R\$ 796,45
14.14	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 92,97	R\$ 113,63	R\$ 340,89
14.15	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 196,51	R\$ 240,19	R\$ 480,38
14.16	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 34,17	R\$ 41,76	R\$ 83,52
14.17	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 27,96	R\$ 34,17	R\$ 68,34
14.18	SINAPI	COMP 22	BACIA SANITÁRIA COM BARRAS DE APOIO EM DUAS PAREDES, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	2,00	R\$ 1.218,87	R\$ 1.489,82	R\$ 2.979,64
14.19	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 538,79	R\$ 658,56	R\$ 1.317,12
14.20	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 87,60	R\$ 107,07	R\$ 107,07
14.21	SINAPI	COMP 23	PIA AÇO INOX 150X60 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 505,44	R\$ 617,79	R\$ 617,79
14.22	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 9,81	R\$ 11,99	R\$ 23,98

06 m
A

DADOS DA OBRA

Nome: Construção da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Rua Marginal I, s/n, Centro Administrativo

Cidade: GUARANTÃ DO NORTE- MT

Tipo de intervenção: NOVA

BDI: 22,23%

Área construída: 80 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	SEM BDI		P. TOTAL
						EMPRESA	COM BDI	
14.23	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 85,32	R\$ 104,28	R\$ 104,28
14.24	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 26,18	R\$ 31,99	R\$ 31,99
14.25	SINAPI	74144/2	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	1,00	R\$ 14,16	R\$ 17,30	R\$ 17,30
						Total do item		R\$ 8.055,90
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL							
15.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,18	R\$ 14,39	R\$ 17,58	R\$ 55,90
15.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,16	R\$ 21,53	R\$ 26,31	R\$ 162,06
15.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,97	R\$ 42,70	R\$ 52,19	R\$ 885,66
15.4	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 27,41	R\$ 33,50	R\$ 67,00
15.5	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 33,03	R\$ 40,37	R\$ 40,37
15.6	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,03	R\$ 8,50	R\$ 10,38	R\$ 10,69
15.7	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,95	R\$ 9,71	R\$ 29,13
15.8	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,18	R\$ 16,10	R\$ 16,10
15.9	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,53	R\$ 9,20	R\$ 27,60
15.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,39	R\$ 22,47	R\$ 22,47
15.11	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,35	R\$ 22,42	R\$ 22,42
15.12	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,80	R\$ 10,75	R\$ 32,25
15.13	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 34,10	R\$ 41,68	R\$ 41,68
15.14	SINAPI	COMP 24	TE 90º DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50MM	UN	1,00	R\$ 33,42	R\$ 40,84	R\$ 40,84
15.15	SINAPI	COMP 25	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 43,09	R\$ 52,66	R\$ 105,32
15.16	SINAPI	COMP 48	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$ 145,85	R\$ 178,27	R\$ 178,27
15.17	SINAPI	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 161,31	R\$ 197,16	R\$ 197,16
15.18	SINAPI	COMP 26	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (7X17CM) ÁGUA PLUVIAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,40	R\$ 91,00	R\$ 111,22	R\$ 2.268,88
15.19	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	3,50	R\$ 17,12	R\$ 20,92	R\$ 73,22
15.20	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 18,64	R\$ 22,78	R\$ 68,34
						Total do item		R\$ 4.345,36
16	FOSSA SÉPTICA/ SUMIDOURO							
16.1	SINAPI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,12	R\$ 68,38	R\$ 83,58	R\$ 1.012,98
16.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	12,12	R\$ 2,86	R\$ 3,49	R\$ 42,29
16.3	SINAPI	87547	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	12,12	R\$ 16,03	R\$ 19,59	R\$ 237,43
16.4	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	24,60	R\$ 46,64	R\$ 57,00	R\$ 1.402,20
16.5	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,97	R\$ 8,88	R\$ 10,85	R\$ 238,37
16.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,42	R\$ 12,00	R\$ 14,66	R\$ 226,05
16.7	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3, 4.3, 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,25	R\$ 285,68	R\$ 349,18	R\$ 436,47
16.8	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M4	1,25	R\$ 104,63	R\$ 127,88	R\$ 159,85
16.9	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/ICX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	R\$ 23,49	R\$ 28,71	R\$ 57,42
16.10	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	3,59	R\$ 77,84	R\$ 95,14	R\$ 341,55

DADOS DA OBRA

Nome: Construção da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Endereço: Rua Marginal I, s/n, Centro Administrativo
Cidade: GUARANTÁ DO NORTE- MT

Tipo de intervenção: NOVA
Área construída: 80 m²

BDI: 22,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	SEM BDI		P. TOTAL
						EMPRESA	COM BDI	
16.11	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	10,27	R\$ 9,85	R\$ 12,03	R\$ 123,54
16.12	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 OU 3 - DRENOS E FILTROS	M3	0,24	R\$ 98,92	R\$ 120,90	R\$ 29,01
16.13	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,66	R\$ 62,61	R\$ 76,52	R\$ 433,10
						Total do item		R\$ 4.740,26
NOTA: A COMPOSIÇÃO SINAPI -73902/1-JAN/19 (CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3) FOI SUBSTITUIDA PELA COMPOSIÇÃO SINAPI JAN/20: 88549, POIS 73902/1 FOI DESATIVADA NO BOLETIM SINAPI ATUAL.								
17 INCÊNDIO								
17.1	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 163,40	R\$ 199,72	R\$ 199,72
17.2	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 145,21	R\$ 177,49	R\$ 177,49
17.3	SINAPI	COMP 27	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (EXTINTOR DE INCÊNDIO)	UN	1,00	R\$ 15,67	R\$ 19,15	R\$ 19,15
17.4	SINAPI	COMP 28	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR *13X26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (SAIDA DE EMERGÊNCIA FINAL)	UN	2,00	R\$ 14,09	R\$ 17,22	R\$ 34,44
17.5	SINAPI	COMP 28	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR *13X26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (SAIDA DE EMERGÊNCIA A FRENTE)	UN	1,00	R\$ 14,09	R\$ 17,22	R\$ 17,22
17.6	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 36,52	R\$ 44,63	R\$ 133,89
						Total do item		R\$ 581,91
18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
18.1	SINAPI	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 532,17	R\$ 650,47	R\$ 650,47
18.2	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 102,85	R\$ 125,71	R\$ 125,71
18.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	5,00	R\$ 45,12	R\$ 55,15	R\$ 275,75
18.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	5,00	R\$ 9,09	R\$ 11,11	R\$ 55,55
18.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 9,57	R\$ 11,69	R\$ 35,07
18.6	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	163,00	R\$ 2,58	R\$ 3,15	R\$ 513,45
18.7	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	322,00	R\$ 3,45	R\$ 4,21	R\$ 1.355,62
18.8	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	137,00	R\$ 4,84	R\$ 5,91	R\$ 809,67
18.9	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 15,54	R\$ 18,99	R\$ 284,85
18.10	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	57,00	R\$ 17,06	R\$ 20,85	R\$ 1.188,45
18.11	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	R\$ 155,82	R\$ 190,45	R\$ 380,90
18.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 17,85	R\$ 21,81	R\$ 87,24
18.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 28,20	R\$ 34,46	R\$ 34,46
18.14	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 22,18	R\$ 27,11	R\$ 27,11
18.15	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 21,44	R\$ 26,20	R\$ 52,40
18.16	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 30,11	R\$ 36,80	R\$ 294,40
18.17	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 28,19	R\$ 34,45	R\$ 172,25
18.18	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 18,83	R\$ 23,01	R\$ 276,12
18.19	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 31,76	R\$ 38,82	R\$ 77,64
18.20	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 47,18	R\$ 57,66	R\$ 57,66
18.21	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	10,40	R\$ 6,48	R\$ 7,92	R\$ 82,36
18.22	SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 9,98	R\$ 12,19	R\$ 182,85
18.23	SINAPI	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	13,00	R\$ 9,93	R\$ 12,13	R\$ 157,69
18.24	SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 7,72	R\$ 9,43	R\$ 1.131,60
18.25	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 6,19	R\$ 7,56	R\$ 30,24
18.26	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	56,00	R\$ 4,70	R\$ 5,74	R\$ 321,44
18.27	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 10,46	R\$ 12,78	R\$ 51,12
18.28	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 7,70	R\$ 9,41	R\$ 282,30

DADOS DA OBRA

Nome: Construção da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Endereço: Rua Marginal I, s/n, Centro Administrativo
Cidade: GUARANTÁ DO NORTE- MT

Tipo de intervenção: NOVA
Área construída: 80 m²

BDI: 22,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	SEM BDI		P. TOTAL
						EMPRESA	COM BDI	
18.29	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	64,55	R\$ 4,96	R\$ 6,06	R\$ 391,17
18.30	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 8,12	R\$ 9,92	R\$ 168,64
18.31	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 7,29	R\$ 8,91	R\$ 178,20
18.32	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 11,00	R\$ 13,44	R\$ 147,84
18.33	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 20,89	R\$ 25,53	R\$ 127,65
18.34	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 9,80	R\$ 11,97	R\$ 11,97
18.35	SINAPI	COMP 47	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 130,40	R\$ 159,38	R\$ 2.709,46
18.36	SINAPI	COMP 34	PROTECTOR DPS 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 147,30	R\$ 180,04	R\$ 720,16
18.37	SINAPI	COMP 35	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 117,49	R\$ 143,60	R\$ 430,80
Total do item								R\$ 13.880,26
19 - INSTALAÇÕES TELEFONIA								
19.1	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,39	R\$ 9,93	R\$ 12,13	R\$ 223,07
19.2	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 6,19	R\$ 7,56	R\$ 30,24
19.3	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 10,46	R\$ 12,78	R\$ 76,68
19.4	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,16	R\$ 8,10	R\$ 9,90	R\$ 120,38
19.5	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,58	R\$ 4,96	R\$ 6,06	R\$ 70,17
19.6	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 8,12	R\$ 9,92	R\$ 29,76
19.7	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 7,29	R\$ 8,91	R\$ 53,46
Total do item								R\$ 603,76
20 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
20.2	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	27,61	R\$ 52,91	R\$ 64,67	R\$ 1.785,53
20.3	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	30,15	R\$ 70,93	R\$ 86,69	R\$ 2.613,70
20.4	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	48,45	R\$ 14,11	R\$ 17,24	R\$ 835,27
20.5	SINAPI	COMP 37	PLANTA- OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1,00	R\$ 103,99	R\$ 127,10	R\$ 127,10
20.6	SINAPI	COMP 38	PLANTA- PODOCARPUS (macrophyllus), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	16,00	R\$ 35,31	R\$ 43,15	R\$ 690,40
20.7	SINAPI	COMP 39	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE BLOCOS DE CONCRETO RETANGULAR 20 X 20CM DIRECIONAL/ALERTA, ASSENTADOS SOBRE COXIM DE AREIA CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE	M2	4,72	R\$ 142,15	R\$ 173,74	R\$ 820,05
20.8	SINAPI	COMP 40	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRÍLICO BRANCO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	2,00	R\$ 177,66	R\$ 217,15	R\$ 434,30
Total do item								R\$ 7.306,35
21 - LIMPEZA GERAL DA OBRA								
21.1	SINAPI	COMP 46	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70,60	R\$ 2,45	R\$ 2,99	R\$ 211,09
Total do item								R\$ 211,09
TOTAL GERAL								R\$ 223.846,07

29.570.797/0001-44
CONSTRUTORA LUMICENTER LTDA

Hailton Canguçu
CPF: 993.469.231-72

Av. Lions Clube Internacional, 635
Jardim Aeroporto
CEP 78.520-000 - Guarantã do Norte - MT

Handwritten initials and signature.

CADERNO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: Construção da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

REF: SINAPI 01/2020 - NÃO DESONERADO

LOCAL: GUARANTÁ DO NORTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	R\$ 91,55	R\$ 3.295,80
SINAPI	Composição	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 32,00	R\$ 3.072,00
TOTAL DO ÍTEM						R\$	6.367,80

93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662	R\$ 8,97	R\$ 0,59
SINAPI	Composição	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0417	R\$ 339,50	R\$ 14,15
SINAPI	Composição	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649	R\$ 9,13	R\$ 46,24
SINAPI	Composição	91170	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	M	0,1325	R\$ 2,35	R\$ 0,31
SINAPI	Composição	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722	R\$ 1,18	R\$ 0,20
SINAPI	Composição	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,153	R\$ 464,80	R\$ 71,11
SINAPI	Composição	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662	R\$ 5,78	R\$ 0,38
SINAPI	Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325	R\$ 6,60	R\$ 0,87
SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722	R\$ 7,37	R\$ 1,26
SINAPI	Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755	R\$ 1,86	R\$ 1,25
SINAPI	Composição	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662	R\$ 31,77	R\$ 2,10
SINAPI	Composição	92543	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_07/2019	M2	1,7192	R\$ 11,01	R\$ 18,92
SINAPI	Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0404	R\$ 62,19	R\$ 2,51
SINAPI	Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192	R\$ 36,15	R\$ 62,14

CNPJ: 29.570.797/0001-44

AV. DANTE MARTINS DE OLIVEIRA, 457 - SALA A - B. CIDADE NOVA - CEP 78520-000 - GUARANTÁ DO NORTE - MT

João X

SINAPI	Composição	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0662	R\$	565,85	R\$	37,45
SINAPI	Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093	R\$	12,55	R\$	0,11
SINAPI	Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,511	R\$	20,92	R\$	31,61
SINAPI	Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325	R\$	17,46	R\$	2,31
SINAPI	Composição	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106	R\$	37,71	R\$	0,39
SINAPI	Composição	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0662	R\$	78,02	R\$	5,16
SINAPI	Composição	98441	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	M2	0,5136	R\$	72,21	R\$	37,08
SINAPI	Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911	R\$	74,64	R\$	44,11
SINAPI	Composição	98445	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	M2	0,8023	R\$	87,14	R\$	69,91
SINAPI	Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255	R\$	114,00	R\$	71,30

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 521,46

41598 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	R\$ 59,44	R\$ 7,92	
SINAPI	Insumo	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	R\$ 20,07	R\$ 40,14	
SINAPI	Insumo	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	R\$ 8,11	R\$ 24,33	
SINAPI	Insumo	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	R\$ 5,29	R\$ 142,83	
SINAPI	Insumo	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R\$ 125,46	R\$ 125,46	
SINAPI	Insumo	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	R\$ 66,61	R\$ 133,22	
SINAPI	Insumo	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	R\$ 4,87	R\$ 38,96	
SINAPI	Insumo	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	R\$ 1,14	R\$ 4,56	
SINAPI	Insumo	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	R\$ 62,68	R\$ 62,68	
SINAPI	Insumo	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	R\$ 3,68	R\$ 29,44	
SINAPI	Insumo	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96	R\$ 55,92	R\$ 445,12	
SINAPI	Insumo	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R\$ 32,28	R\$ 32,28	
SINAPI	Insumo	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	R\$ 6,94	R\$ 13,88	
SINAPI	Insumo	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	R\$ 4,27	R\$ 8,54	

[Handwritten signature and initials]

SINAPI	Insumo	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$ 3,26	R\$ 6,52
SINAPI	Insumo	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$ 0,65	R\$ 1,30
SINAPI	Insumo	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$ 0,48	R\$ 0,96
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 20,52	R\$ 164,16
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 15,91	R\$ 127,28
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.409,58

COMP 02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS- INSTALAÇÃO MÍNIMA						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 15,38	R\$ 61,52
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 19,67	R\$ 157,36
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 19,90	R\$ 159,20
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 19,81	R\$ 158,48
SINAPI	Composição	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	R\$ 15,90	R\$ 129,10
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,02	R\$ 61,76	R\$ 1,16
SINAPI	Insumo	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UNID.	30,00	R\$ 0,40	R\$ 12,00
SINAPI	Insumo	20209	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	25,00	R\$ 9,74	R\$ 243,50
SINAPI	Insumo	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	8,00	R\$ 57,97	R\$ 463,76
SINAPI	Insumo	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	m	30,00	R\$ 14,25	R\$ 427,50
SINAPI	Insumo	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	m	5,00	R\$ 17,04	R\$ 85,20
SINAPI	Insumo	11784	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	UNID.	1,00	R\$ 366,10	R\$ 366,10
SINAPI	Insumo	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	1,00	R\$ 12,23	R\$ 12,23
SINAPI	Insumo	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UNID.	1,00	R\$ 91,58	R\$ 91,58
SINAPI	Insumo	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UNID.	1,00	R\$ 275,73	R\$ 275,73
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2.644,42

COMP 03	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, 90 X 70CM PARA 5 CONTRIBUINTES						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 19,81	R\$ 69,33
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	R\$ 15,91	R\$ 206,83
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,120	R\$ 61,76	R\$ 7,41
SINAPI	Insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,200	R\$ 79,06	R\$ 15,81
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	40,000	R\$ 0,48	R\$ 19,20
SINAPI	Insumo	3281	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 5 CONTRIBUINTES *90 X 70* CM	UNID.	1,000	R\$ 588,18	R\$ 588,18
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 906,76

COMP 41	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,67	R\$ 1,96
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 15,91	R\$ 1,59
SINAPI	Insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 17,53	R\$ 0,35

Handwritten initials and marks: 'm', 'X', and '12'.

SINAPI	Insumo	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,12	R\$	5,51	R\$	0,66
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$	10,86	R\$	0,10
SINAPI	Insumo	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,1067	R\$	6,79	R\$	0,72
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5,38

74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6	R\$	0,57	R\$	0,34
SINAPI	Insumo	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,2272727	R\$	23,96	R\$	5,44
SINAPI	Insumo	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,58	R\$	5,51	R\$	8,70
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	R\$	10,86	R\$	1,62
SINAPI	Insumo	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,022	R\$	17,67	R\$	0,38
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$	19,67	R\$	15,73
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	20,92	R\$	6,27
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$	15,91	R\$	15,11
TOTAL DO ÍTEM								R\$	53,59

74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$	3,08	R\$	3,08
SINAPI	Insumo	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	R\$	5,51	R\$	22,04
SINAPI	Insumo	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	R\$	326,13	R\$	326,13
SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$	11,04	R\$	1,21
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	19,67	R\$	19,67
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	15,91	R\$	31,82
SINAPI	Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$	258,19	R\$	2,58
TOTAL DO ÍTEM								R\$	406,53

96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017							M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	R\$	15,91	R\$	38,16
TOTAL DO ÍTEM								R\$	38,16

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9355	R\$	15,91	R\$	62,61
TOTAL DO ÍTEM								R\$	62,61

93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016							M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	15,91	R\$	10,34

SINAPI	Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	R\$	21,13	R\$	5,78
SINAPI	Composição	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	R\$	15,51	R\$	3,93
SINAPI	Composição	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1	R\$	1,32	R\$	1,32
TOTAL DO ÍTEM								R\$	21,37
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019							M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	R\$	136,82	R\$	0,01
SINAPI	Composição	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001	R\$	45,65	R\$	0,04
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$	15,91	R\$	0,01
TOTAL DO ÍTEM								R\$	0,06
94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$	19,81	R\$	2,35
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	R\$	15,91	R\$	2,84
SINAPI	Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	R\$	21,13	R\$	0,06
SINAPI	Composição	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003	R\$	15,51	R\$	0,04
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5,29
74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	R\$	8,73	R\$	3,49
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	15,91	R\$	6,36
TOTAL DO ÍTEM								R\$	9,85
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017							KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	R\$	0,13	R\$	0,25
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	11,56	R\$	0,28
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$	15,18	R\$	0,96
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	R\$	19,71	R\$	3,83
SINAPI	Composição	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$	6,68	R\$	6,68
TOTAL DO ÍTEM								R\$	12,00
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017							KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		

u
14 #

SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$	0,13	R\$	0,15
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	11,56	R\$	0,28
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	R\$	15,18	R\$	0,74
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$	19,71	R\$	2,97
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$	6,50	R\$	6,50
TOTAL DO ÍTEM								R\$	10,64

96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017							KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	R\$	0,13	R\$	0,06
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	11,56	R\$	0,28
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	15,18	R\$	0,44
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$	19,71	R\$	1,75
SINAPI	Composição	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$	5,77	R\$	5,77
TOTAL DO ÍTEM								R\$	8,30

96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017							KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724	R\$	0,13	R\$	0,09
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	11,56	R\$	0,28
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	R\$	15,18	R\$	0,56
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	R\$	19,71	R\$	2,27
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$	6,32	R\$	6,32
TOTAL DO ÍTEM								R\$	9,52

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,723	R\$	61,76	R\$	44,65
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66	R\$	0,48	R\$	174,07
SINAPI	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593	R\$	79,06	R\$	46,88
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	R\$	15,91	R\$	36,75
SINAPI	Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$	14,28	R\$	20,84
SINAPI	Composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75	R\$	1,20	R\$	0,90
SINAPI	Composição	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71	R\$	0,25	R\$	0,17
TOTAL DO ÍTEM								R\$	324,26

m
#
13

74157/004 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES								M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$ 19,81	R\$	32,68	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	R\$ 15,91	R\$	71,59	
SINAPI	Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	R\$ 1,22	R\$	0,36	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	104,63	
COMP 42 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.								M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,67	R\$	19,67	
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,52	R\$	16,52	
SINAPI	Insumo	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,57	R\$ 5,51	R\$	3,14	
SINAPI	Insumo	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,27	R\$ 3,01	R\$	0,81	
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	R\$ 10,86	R\$	1,62	
SINAPI	Insumo	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,59	R\$ 8,92	R\$	14,13	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	55,89	
COMP 10 LASTRO DE BRITA 3 E 4 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO								M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 15,90	R\$	39,75	
SINAPI	Insumo	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,60	R\$ 79,06	R\$	47,43	
SINAPI	Insumo	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,60	R\$ 86,25	R\$	51,75	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	138,93	
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015								KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	R\$ 0,13	R\$	0,09	
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 11,56	R\$	0,28	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	R\$ 15,18	R\$	0,31	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	R\$ 19,71	R\$	2,51	
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 6,32	R\$	6,32	
TOTAL DO ÍTEM							R\$	9,51	
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R\$ 0,13	R\$	0,07	
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 11,56	R\$	0,28	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$ 15,18	R\$	0,23	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	R\$ 19,71	R\$	1,88	

SINAPI	Composição	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$	5,77	R\$	5,77
TOTAL DO ÍTEM								R\$	8,23
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015							KG	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$	0,13	R\$	0,15
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	11,56	R\$	0,28
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$	15,18	R\$	0,55
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$	19,71	R\$	4,42
SINAPI	Composição	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$	6,68	R\$	6,68
TOTAL DO ÍTEM								R\$	12,08
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015							M3	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	R\$	19,67	R\$	3,91
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	R\$	19,81	R\$	3,94
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	R\$	15,91	R\$	18,96
SINAPI	Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068	R\$	1,22	R\$	0,08
SINAPI	Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	R\$	0,29	R\$	0,03
TOTAL DO ÍTEM								R\$	26,92
92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$	4,55	R\$	0,07
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	R\$	13,63	R\$	0,36
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426	R\$	16,52	R\$	7,03
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,324	R\$	19,67	R\$	45,71
SINAPI	Composição	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,275	R\$	68,02	R\$	18,70
TOTAL DO ÍTEM								R\$	71,87
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	R\$	19,81	R\$	5,38
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	R\$	15,91	R\$	1,17
SINAPI	Composição	94968	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	0,0565	R\$	255,82	R\$	14,45
TOTAL DO ÍTEM								R\$	21,00
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2							M2	

u
12 #

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	R\$ 34,04	R\$ 36,42
SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	R\$ 0,59	R\$ 5,08
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$ 3,77	R\$ 0,52
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 19,75	R\$ 6,12
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 15,91	R\$ 2,70
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 50,84
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,12	R\$ 34,04	R\$ 38,12
SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	R\$ 0,59	R\$ 5,08
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$ 3,77	R\$ 0,52
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	R\$ 19,75	R\$ 18,36
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 15,91	R\$ 5,40
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 67,48
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014						M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,188	R\$ 34,04	R\$ 6,39
SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	R\$ 0,59	R\$ 0,35
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,084	R\$ 3,77	R\$ 0,31
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 19,75	R\$ 1,67
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 15,91	R\$ 0,49
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,21
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2334	R\$ 67,67	R\$ 15,79
SINAPI	Composição	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2028	R\$ 58,15	R\$ 11,79
SINAPI	Composição	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,247	R\$ 75,87	R\$ 18,73
SINAPI	Composição	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,3168	R\$ 63,33	R\$ 20,06
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 66,37

COMP 43	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 19,67	R\$ 1,02	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 15,91	R\$ 3,18	
SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,010	R\$ 11,04	R\$ 0,11	
SINAPI	Insumo	20208	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,050	R\$ 49,08	R\$ 2,45	
SINAPI	Insumo	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,480	R\$ 9,74	R\$ 4,67	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 11,43	
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016							M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	11,2	R\$ 0,36	R\$ 4,03	
SINAPI	Composição	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0052	R\$ 318,83	R\$ 1,65	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529	R\$ 19,81	R\$ 10,47	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	R\$ 15,91	R\$ 1,68	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 17,83	
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005	R\$ 4,55	R\$ 0,02	
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,222	R\$ 5,51	R\$ 6,73	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R\$ 0,13	R\$ 0,78	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386	R\$ 19,81	R\$ 7,64	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	R\$ 15,91	R\$ 3,07	
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,3	R\$ 52,89	R\$ 15,86	
SINAPI	Composição	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,308	R\$ 6,68	R\$ 2,05	
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,012	R\$ 304,11	R\$ 3,64	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 39,79	
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	R\$ 4,55	R\$ 0,03	
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,379	R\$ 5,51	R\$ 2,08	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R\$ 0,13	R\$ 0,78	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 19,81	R\$ 6,93	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	R\$ 15,91	R\$ 2,78	

m
19

SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,4	R\$	52,89	R\$	21,15
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79	R\$	6,32	R\$	4,99
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,024	R\$	304,11	R\$	7,29
TOTAL DO ÍTEM								R\$	46,03

93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	R\$	4,55	R\$	0,02
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,352	R\$	5,51	R\$	1,93
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R\$	0,13	R\$	0,78
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	R\$	19,81	R\$	7,44
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	R\$	15,91	R\$	2,99
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,35	R\$	52,89	R\$	18,51
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49	R\$	6,50	R\$	3,18
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018	R\$	304,11	R\$	5,47
TOTAL DO ÍTEM								R\$	40,32

93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	R\$	4,55	R\$	0,03
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,22	R\$	5,51	R\$	1,21
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R\$	0,13	R\$	0,78
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	19,81	R\$	7,13
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	15,91	R\$	2,86
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,4	R\$	52,89	R\$	21,15
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79	R\$	6,32	R\$	4,99
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,024	R\$	304,11	R\$	7,29
TOTAL DO ÍTEM								R\$	45,44

93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016							M	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	R\$	4,55	R\$	0,02
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R\$	0,13	R\$	0,78

SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	R\$	19,81	R\$	7,44
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	R\$	15,91	R\$	2,99
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,35	R\$	52,89	R\$	18,51
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49	R\$	6,50	R\$	3,18
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018	R\$	304,11	R\$	5,47

TOTAL DO ÍTEM R\$ 38,39

93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016							M
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	---

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	R\$ 4,55	R\$ 0,03
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R\$ 0,13	R\$ 0,78
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 19,81	R\$ 7,13
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 15,91	R\$ 2,86
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,4	R\$ 52,89	R\$ 21,15
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49	R\$ 6,50	R\$ 3,18
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,024	R\$ 304,11	R\$ 7,29

TOTAL DO ÍTEM R\$ 42,42

87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014							M2
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 327,29	R\$ 1,37
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 19,81	R\$ 1,38
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 15,91	R\$ 0,11

TOTAL DO ÍTEM R\$ 2,86

87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							M2
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 327,29	R\$ 1,37
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	R\$ 19,81	R\$ 3,62
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$ 15,91	R\$ 1,44

TOTAL DO ÍTEM R\$ 6,43

87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							M2
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 327,29	R\$ 1,37

[Handwritten signatures and initials]

SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$	19,81	R\$	2,45
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$	15,91	R\$	0,98
TOTAL DO ÍTEM								R\$	4,80
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1121	R\$	27,12	R\$	3,04
SINAPI	Composição	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,7339	R\$	24,36	R\$	17,87
SINAPI	Composição	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,154	R\$	23,36	R\$	3,59
TOTAL DO ÍTEM								R\$	24,50
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	R\$	12,44	R\$	1,72
SINAPI	Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0314	R\$	331,94	R\$	10,42
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$	19,81	R\$	15,45
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$	15,91	R\$	12,40
TOTAL DO ÍTEM								R\$	39,99
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	R\$	12,44	R\$	1,96
SINAPI	Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0293	R\$	331,94	R\$	9,72
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	19,81	R\$	7,92
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	15,91	R\$	6,36
TOTAL DO ÍTEM								R\$	25,96
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014							M2	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		

Handwritten initials and marks in blue ink.

SINAPI	Composição	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,4674	R\$	43,31	R\$	20,24
SINAPI	Composição	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,2826	R\$	37,22	R\$	10,51
SINAPI	Composição	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,069	R\$	45,51	R\$	3,14
SINAPI	Composição	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,181	R\$	42,76	R\$	7,73

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 41,62

COMP 11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR A 2.025 CM², ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014							M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29	R\$ 19,75	R\$ 25,47	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 15,91	R\$ 10,34	
SINAPI	Insumo	10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M²	1,16	R\$ 27,05	R\$ 31,37	
SINAPI	Insumo	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII E	KG	2,49	R\$ 2,68	R\$ 6,67	

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 73,85

91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 357,15	R\$ 357,15	
SINAPI	Composição	91292	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	R\$ 218,44	R\$ 218,44	
SINAPI	Composição	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 73,01	R\$ 73,01	
SINAPI	Composição	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	R\$ 4,99	R\$ 49,90	

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 698,50

91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 376,75	R\$ 376,75	
SINAPI	Composição	91292	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	R\$ 218,44	R\$ 218,44	

Handwritten initials and marks in blue ink.

SINAPI	Composição	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$	73,01	R\$	73,01
SINAPI	Composição	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	R\$	4,99	R\$	50,89
TOTAL DO ÍTEM								R\$	719,09
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$	22,75	R\$	20,08
SINAPI	Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$	0,29	R\$	1,39
SINAPI	Insumo	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$	7,75	R\$	53,09
SINAPI	Insumo	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R\$	693,74	R\$	379,68
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$	19,81	R\$	7,57
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R\$	15,91	R\$	3,03
TOTAL DO ÍTEM								R\$	464,84
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1	R\$	44,28	R\$	44,28
SINAPI	Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	R\$	21,06	R\$	21,10
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R\$	15,91	R\$	7,97
TOTAL DO ÍTEM								R\$	73,35
COMP 12	PORTA SANFONADA DE PVC 1,00 X 2,10 COM FERRAGENS								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	19,81	R\$	59,43
SINAPI	Composição	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	15,90	R\$	47,70
SINAPI	Insumo	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UNID.	0,500	R\$	23,66	R\$	11,83
SINAPI	Insumo	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0117073	R\$	44,22	R\$	0,51
SINAPI	Insumo	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UNID.	10,000	R\$	0,43	R\$	4,30
MERCADO	Cotação	1	PORTA SANFONADA DE PVC 1,00 X 2,10 COM FERRAGENS	UNID.	1,000	R\$	393,75	R\$	393,75
TOTAL DO ÍTEM								R\$	517,52
COMP 15	PORTA DE CORRER COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO E FERRAGENS COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 10mm, - 02 FOLHAS (2,00X2,20M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
MERCADO	Cotação	2	PORTA DE CORRER COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO E FERRAGENS COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 10mm, - 02 FOLHAS (2,00X2,20M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	2.050,00	R\$	2.050,00
TOTAL DO ÍTEM								R\$	2.050,00

[Handwritten signature]

24

COMP	DESCRIÇÃO							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
COMP 16	JANELA DE CORRER COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO E FERRAGENS COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 8mm, - 04 FOLHAS (2,00X1,00M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
MERCADO	Cotação	3	JANELA DE CORRER COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO E FERRAGENS COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 8mm, - 04 FOLHAS (2,00X1,00M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 936,15	R\$ 936,15	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 936,15	
COMP 17	JANELA MAXIM-AR COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 6mm, - 02 FOLHAS (1,00X0,60M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
MERCADO	Cotação	4	JANELA MAXIM-AR COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 6mm, - 02 FOLHAS (1,00X0,60M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 461,24	R\$ 461,24	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 461,24	
COMP 18	JANELA DE CORRER COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 8mm, - 02 FOLHAS (1,50X1,00M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
MERCADO	Cotação	5	JANELA DE CORRER COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 8mm, - 02 FOLHAS (1,50X1,00M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 677,00	R\$ 677,00	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 677,00	
COMP 19	JANELA MAXIM-AR COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 6mm, - 01 FOLHA (0,60x0,60M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
MERCADO	Cotação	6	JANELA MAXIM-AR COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 6mm, - 01 FOLHA (0,60x0,60M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 244,04	R\$ 244,04	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 244,04	
COMP 20	JANELA DE CORRER COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 8mm, - 04 FOLHAS (3,65X0,80M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN
MERCADO	Cotação	7	JANELA DE CORRER COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COMPLETO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 8mm, - 04 FOLHAS (3,65X0,80M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.389,53	R\$ 1.389,53	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.389,53	
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							M2
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,63	R\$ 0,06	
SINAPI	Insumo	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	R\$ 73,03	R\$ 3,57	
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 20,92	R\$ 6,52	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 15,91	R\$ 1,81	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 11,96	
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							M2
SINAPI	Insumo	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	R\$ 17,28	R\$ 5,70	
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 20,92	R\$ 2,71	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R\$ 15,91	R\$ 0,76	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,17	
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016							M2

[Handwritten signature and initials]

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14	R\$ 6,15	R\$ 7,01
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	R\$ 20,92	R\$ 3,93
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 15,91	R\$ 1,09
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12,03
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	R\$ 3,98	R\$ 0,63
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 20,92	R\$ 0,81
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 15,91	R\$ 0,22
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1,66
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 20,00	R\$ 6,60
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	R\$ 20,92	R\$ 3,91
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 15,91	R\$ 1,09
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 11,60
6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$ 11,63	R\$ 0,58
SINAPI	Insumo	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,075	R\$ 23,33	R\$ 1,74
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 20,92	R\$ 8,36
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 15,91	R\$ 4,77
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 16,08
COMP 44	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 19,67	R\$ 1,57
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	R\$ 15,91	R\$ 2,54
SINAPI	Insumo	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M	M²/MÊS	1,030	R\$ 4,77	R\$ 4,91
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,02
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,061	R\$ 11,63	R\$ 0,70
SINAPI	Insumo	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,2032	R\$ 22,77	R\$ 4,62
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 20,92	R\$ 1,32
SINAPI	Composição	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,0185	R\$ 0,98	R\$ 0,01
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,65
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M2
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL

M
20

SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0584	R\$	11,63	R\$	0,67
SINAPI	Insumo	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945	R\$	22,02	R\$	4,28
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$	20,92	R\$	1,32
SINAPI	Composição	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,0185	R\$	0,98	R\$	0,01
TOTAL DO ÍTEM								R\$	6,28

94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							M
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	R\$	22,75	R\$	1,84
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	R\$	10,86	R\$	0,14
SINAPI	Insumo	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	R\$	44,22	R\$	0,10
SINAPI	Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	R\$	61,69	R\$	5,55
SINAPI	Insumo	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	R\$	32,40	R\$	34,02
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	R\$	15,91	R\$	5,90
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	R\$	21,02	R\$	5,82
SINAPI	Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$	15,23	R\$	0,20
SINAPI	Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$	14,52	R\$	0,26
TOTAL DO ÍTEM								R\$	53,83

94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							M2
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	R\$	1,15	R\$	4,77
SINAPI	Insumo	42172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (COLETADO CAIXA)	M2	1,146	R\$	137,86	R\$	157,98
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$	15,91	R\$	0,98
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$	21,02	R\$	1,17
SINAPI	Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$	15,23	R\$	0,01
SINAPI	Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$	14,52	R\$	0,01
TOTAL DO ÍTEM								R\$	164,92

COMP 45	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE ATÉ 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO							M2
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$	14,22	R\$	7,11
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	15,91	R\$	7,95
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	10,00	R\$	4,98	R\$	49,80
TOTAL DO ÍTEM								R\$	64,86

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]