



J FREITAS ROCHA EIRELI
CNPJ: 29.450.690/0001-62



TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020
ANEXO XI - MINUTA DA CARTA PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 063/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020
MENOR PREÇO GLOBAL

Senhor(a) presidente,

Encaminhamos a esta Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta em anexo, referente à licitação em epígrafe, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL (ANEXO AO PRONTO ATENDIMENTO) DO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS/MT, CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS CONSTANTES DOS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS, POR EXECUÇÃO INDIRETA, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, conforme especificações descritas abaixo:

I – Pelo preço total de **R\$ 159.995,27** (cento e cinquenta e nove mil reais e novecentos e noventa e cinco reais e vinte e sete centavos), conforme discriminado na planilha orçamentária e cronograma físico financeiro (*em anexo*).

II – Informamos que nossa proposta de preço considerou para sua formulação o recebimento de seu valor em até 30 (*trinta*) dias após a entrega das notas fiscais e respectivas medições.

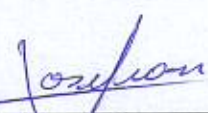
III – O prazo para execução da obra será de 60 (*sessenta*) dias, contados a partir do ciente na Ordem de Serviços, considerando os termos de paralisação.

IV – O prazo de validade da proposta é de 60 (*sessenta*) dias.


V – Comprometemo-nos em assinar o contrato, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, no prazo estabelecido na respectiva convocação.

VI – Declaramo-nos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação e seus anexos.

Cáceres 26 de Maio de 2020



Josefran Freitas Rocha
CPF 011.651.981.93
RG 1655097-8 SJSP/MT
Proprietário


Kristyan Vannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 1016104-GO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

PROTESTANT LITERATURE
OF THE UNITED STATES
1800-1850

The first volume of this series, *Protestant Literature of the United States, 1800-1850*, is a comprehensive survey of the literature of the period. It covers the works of the major writers of the time, including the Puritans, the Transcendentalists, and the Unitarians. The book is written in a clear and concise style, and is suitable for both students and general readers.

The second volume, *Protestant Literature of the United States, 1850-1860*, continues the survey of the literature of the period. It covers the works of the major writers of the time, including the Transcendentalists, the Unitarians, and the Reformers. The book is written in a clear and concise style, and is suitable for both students and general readers.

The third volume, *Protestant Literature of the United States, 1860-1870*, continues the survey of the literature of the period. It covers the works of the major writers of the time, including the Transcendentalists, the Unitarians, and the Reformers. The book is written in a clear and concise style, and is suitable for both students and general readers.

The fourth volume, *Protestant Literature of the United States, 1870-1880*, continues the survey of the literature of the period. It covers the works of the major writers of the time, including the Transcendentalists, the Unitarians, and the Reformers. The book is written in a clear and concise style, and is suitable for both students and general readers.

The fifth volume, *Protestant Literature of the United States, 1880-1890*, continues the survey of the literature of the period. It covers the works of the major writers of the time, including the Transcendentalists, the Unitarians, and the Reformers. The book is written in a clear and concise style, and is suitable for both students and general readers.

The sixth volume, *Protestant Literature of the United States, 1890-1900*, continues the survey of the literature of the period. It covers the works of the major writers of the time, including the Transcendentalists, the Unitarians, and the Reformers. The book is written in a clear and concise style, and is suitable for both students and general readers.

The seventh volume, *Protestant Literature of the United States, 1900-1910*, continues the survey of the literature of the period. It covers the works of the major writers of the time, including the Transcendentalists, the Unitarians, and the Reformers. The book is written in a clear and concise style, and is suitable for both students and general readers.

The eighth volume, *Protestant Literature of the United States, 1910-1920*, continues the survey of the literature of the period. It covers the works of the major writers of the time, including the Transcendentalists, the Unitarians, and the Reformers. The book is written in a clear and concise style, and is suitable for both students and general readers.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY



JFR Engenharia e Arquitetura
CNPJ: 29.450.690/0001-62

Obra
Reforma Do Hospital Municipal De Alto Garças-MT

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Mato Grosso

B.D.I.
20,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO OBRA	6.682,98	4,18 %
2	SERVIÇOS INICIAIS	4.534,77	2,83 %
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.621,15	1,01 %
4	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	3.390,64	2,12 %
5	ESQUADRIAS	38.424,03	24,02 %
6	REVESTIMENTOS	4.947,69	3,09 %
7	PISOS	2.543,82	1,59 %
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.803,97	8,00 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.019,33	3,14 %
10	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	50.341,21	31,46 %
11	PINTURAS	20.934,62	13,08 %
12	ACESSIBILIDADE	517,42	0,32 %
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.234,64	5,16 %

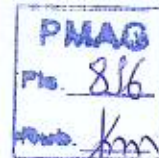
Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 02/06/2020 13:00
Número do Processo 02/2020

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

132.957,63
27.037,64
169.995,27

Kristyan Vannhat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 0161640-00

Josefran Freitas Rocha
Eng. Civil-CREA 31427/MT



AV GENERAL OSORIO - CENTRO - CACERES / MT
(65) 9966-8777 / josefran.rocha@hotmail.com

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000



100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000



Obra
Reforma Do Hospital Municipal De Alto Garças-MT

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Mato Grosso

B.D.I.
20,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO OOBRA						
1.1	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	5.552,96	6.662,96	6.682,98	4,18 %
2		SERVIÇOS INICIAIS						
2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,12	323,86	389,76	1.216,05	0,76 %
2.2	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6	459,60	553,12	3.318,72	2,07 %
3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						
3.1	97621 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	7,4	81,26	97,79	723,64	0,45 %
3.2	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	41,32	8,14	9,79	404,52	0,25 %
3.3	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,85	6,43	7,73	137,98	0,09 %
3.4	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8	8,61	10,36	82,88	0,05 %
3.5	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	m²	5,04	18,05	21,72	109,46	0,07 %
3.6	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5	6,27	7,54	37,70	0,02 %
3.7	84084 SINAPI	APIÇAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	17,12	6,07	7,30	124,97	0,08 %
4		ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS						
4.1	89168 SINAPI	(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	26,23	61,90	74,49	1.953,87	1,22 %
4.2	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,6	19,26	23,17	152,92	0,10 %
4.3	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,6	19,00	22,86	150,87	0,09 %

AV GENERAL OSORIO - CENTRO - CACERES / MT
(65) 9966-8777 / josefran.rocha@hotmail.com

Kristyan Vannhat Ferreira
Engenheiro Civil
REA 10161611

PMAG
R. 28
km



Library
National Library of Medicine
51 Convent Drive
Bethesda, Maryland 20814

Subject: Cardiac Catheterization
Date: 10/15/78

Author: Smith, J. H.
Editor: None

ABSTRACT

Abstract

Summary

Page

REFERENCES

1. Smith, J. H. Cardiac Catheterization. New York: McGraw-Hill, 1977. 250 pp.

2. Jones, R. L. Cardiac Catheterization. New York: Wiley, 1976. 200 pp.

3. Brown, T. A. Cardiac Catheterization. New York: Wiley, 1975. 180 pp.

4. White, H. J. Cardiac Catheterization. New York: Wiley, 1974. 160 pp.

5. Black, D. E. Cardiac Catheterization. New York: Wiley, 1973. 140 pp.

10

11

12

13

14

15

4.4	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,25	15,02	18,07	167,14	0,10 %
4.5	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,1	23,96	28,83	60,54	0,04 %
4.6	96359 SINAPI	PARTE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	10,18	73,90	88,93	905,30	0,57 %
5		ESQUADRIAS					38.424,03	24,02 %
5.1	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	PASS THROUGH EM AÇO INOX 600X600X600 MM (L X P X H)	UN	6	4.472,85	5.353,07	32.298,42	20,19 %
5.2	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3	655,51	788,90	2.366,70	1,48 %
5.3	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM CIV 004	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930), 110X210 CM, E = 35 MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	779,58	938,22	938,22	0,59 %
5.4	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM CIV 005	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930), 110X210 CM, E = 35 MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	981,78	1.181,57	1.181,57	0,74 %
5.5	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM CIV 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	1	726,70	874,58	874,58	0,55 %
5.6	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM CIV 007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 135X210X3,5CM, 2 FOLHAS (90X210 E 45X210 CM) E INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	1	635,27	764,54	764,54	0,48 %
6		REVESTIMENTOS					4.947,69	3,09 %
6.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	52,46	2,60	3,12	163,67	0,10 %
6.2	87531 SINAPI	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	25	21,50	25,87	646,75	0,40 %
6.3	87529 SINAPI	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	27,46	22,45	27,01	741,69	0,46 %

PMAG
Pág. 8/8
Ass. Jm

AV GENERAL OSORIO - CENTRO - CACERES / MT
(65) 9966-8777 / josefran.rocha@hotmail.com

Kristyan Vannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

6.4	89170 SINAPI	(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	m²	75,93	37,16	44,72	3.395,58	2,12 %
7		PANORÃO AF 11/2014 PISOS					2.543,82	1,59 %
7.1	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM 95241 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	18,86	4,55	5,47	103,16	0,06 %
7.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	18,86	18,62	22,40	422,46	0,26 %
7.3	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	18,86	88,92	107,01	2.018,20	1,26 %
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					12.803,97	8,00 %
8.1	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	46,5	2,75	3,30	153,45	0,10 %
8.2	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	28,5	9,34	11,24	320,34	0,20 %
8.3	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5	3,20	3,85	19,25	0,01 %
8.4	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8	8,89	10,69	85,52	0,05 %
8.5	90373 SINAPI	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	7	9,37	11,27	78,89	0,05 %
8.6	94698 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3	47,63	57,32	171,96	0,11 %
8.7	89529 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	48,25	58,06	116,12	0,07 %
8.8	89525 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	13,63	16,40	32,80	0,02 %
8.9	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7	7,23	8,70	60,90	0,04 %
8.10	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	18,88	22,72	45,44	0,03 %
8.11	HID 001 89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	7	53,70	64,62	452,34	0,28 %
8.12	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1	51,18	61,59	61,59	0,04 %



AV GENERAL OSORIO - CENTRO - CACERES / MT
(65) 9966-8777 / josefran.rocha@hotmail.com

Kristyan Vannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 1640-GO

[Handwritten signatures and initials]

No.	Description	Unit	Quantity	Value	Remarks
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

8.13	89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	2,60	3,12	46,80	0,03 %
8.14	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	158,76	191,06	191,06	0,12 %
8.15	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,4	428,30	515,45	3.814,33	2,38 %
8.16	86958 SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	UN	11	15,12	18,19	200,09	0,13 %
8.17	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	301,19	362,48	1.449,92	0,91 %
8.18	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	9,03	10,86	32,58	0,02 %
8.19	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	83,10	100,01	100,01	0,06 %
8.20	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	41,64	50,11	150,33	0,09 %
8.21	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	CHUVEIRO DE PAREDE RETO COM DESVIADOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	389,15	468,34	468,34	0,29 %
8.22	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	LAVATÓRIO CIRÚRGICO DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.197,62	1.441,33	1.441,33	0,90 %
8.23	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR DE MESA COM ACIONAMENTO POR SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	319,83	384,91	384,91	0,24 %
8.24	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	0,8	13,13	15,80	12,64	0,01 %
8.25	89712 SINAPI	SANITÁRIO. AF_12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	43	19,19	23,09	982,87	0,62 %
8.26	89798 SINAPI	SANITÁRIO. AF_12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	11	6,88	8,28	91,08	0,06 %
8.27	89714 SINAPI	AF_12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	5,5	38,01	45,74	251,57	0,16 %
8.28	89753 SINAPI	SANITÁRIO. AF_12/2014 LUBA SIMPLIS, 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	21	5,98	7,19	150,99	0,09 %
8.29	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	6,78	8,15	16,30	0,01 %
8.30	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12,95	15,58	15,58	0,01 %

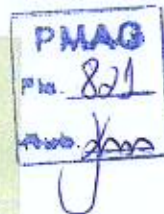
[Assinatura]

Kristyan V. V. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

AV GENERAL OSORIO - CENTRO - CACERES / MT
(65) 9966-8777 / josefran.rocha@hotmail.com

PMA
Fto. 820
[Assinatura]

8.31	89731 SINAPI	JOELHO 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	10	7,49	9,01	90,10	0,06 %
8.32	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	4,43	5,33	5,33	0,00 %
8.33	89732 SINAPI	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	5	7,80	9,38	46,90	0,03 %
8.34	89728 SINAPI	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	1	6,83	8,21	8,21	0,01 %
8.35	89784 SINAPI	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	1	12,88	15,62	15,62	0,01 %
8.36	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	9,24	11,12	22,24	0,01 %
8.37	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1	13,88	16,70	16,70	0,01 %
8.38	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM HID.005 97902 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE ALUMÍNIO DO TIPO ESCAMOTEÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	61,35	73,83	147,66	0,09 %
8.39	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2	400,04	481,44	962,88	0,60 %
8.40	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1	65,65	78,00	79,00	0,05 %
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.018,33	3,14 %
9.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	322	2,32	2,79	898,36	0,56 %
9.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57	3,67	4,41	251,37	0,16 %
9.3	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32	5,00	6,01	192,32	0,12 %
9.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	17,24	20,74	62,22	0,04 %



AV GENERAL OSORIO - CENTRO - CACERES / MT
(65) 9966-8777 / josefran.rocha@hotmail.com

Kristyan V. Dat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 0161640-GO

9.5	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	30,69	36,93	73,85	0,05 %
9.6	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	28,64	34,46	68,92	0,04 %
9.7	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	20,73	24,94	548,68	0,34 %
9.8	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	7,34	8,83	79,47	0,05 %
9.9	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	19,77	23,79	71,37	0,04 %
9.10	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	10,27	12,35	333,45	0,21 %
9.11	91849 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76	5,64	6,78	515,28	0,32 %
9.12	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1	109,70	132,02	132,02	0,08 %
9.13	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	83	5,85	6,79	563,57	0,35 %
9.14	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR - BRANCO FRIO POTÊNCIA 24W - BIVOLT-FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; BIVOLT	UN	9	65,01	78,23	704,07	0,44 %
9.15	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45	9,67	11,63	523,35	0,33 %
10		PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					50.341,21	31,46 %
10.1	84665 SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	9	17,18	20,67	186,03	0,12 %
10.2	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	48	8,99	10,81	518,88	0,32 %
10.3	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	69	31,67	38,11	2.629,59	1,64 %
10.4	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	72	13,01	15,65	1.126,80	0,70 %
10.5	73775/002 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12	120,26	144,73	1.736,76	1,09 %



100

100

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	MEMO	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	MEMO
10/1/50	100.00					10/1/50	100.00				
10/2/50	100.00					10/2/50	100.00				
10/3/50	100.00					10/3/50	100.00				
10/4/50	100.00					10/4/50	100.00				
10/5/50	100.00					10/5/50	100.00				
10/6/50	100.00					10/6/50	100.00				
10/7/50	100.00					10/7/50	100.00				
10/8/50	100.00					10/8/50	100.00				
10/9/50	100.00					10/9/50	100.00				
10/10/50	100.00					10/10/50	100.00				
10/11/50	100.00					10/11/50	100.00				
10/12/50	100.00					10/12/50	100.00				
10/13/50	100.00					10/13/50	100.00				
10/14/50	100.00					10/14/50	100.00				
10/15/50	100.00					10/15/50	100.00				
10/16/50	100.00					10/16/50	100.00				
10/17/50	100.00					10/17/50	100.00				
10/18/50	100.00					10/18/50	100.00				
10/19/50	100.00					10/19/50	100.00				
10/20/50	100.00					10/20/50	100.00				
10/21/50	100.00					10/21/50	100.00				
10/22/50	100.00					10/22/50	100.00				
10/23/50	100.00					10/23/50	100.00				
10/24/50	100.00					10/24/50	100.00				
10/25/50	100.00					10/25/50	100.00				
10/26/50	100.00					10/26/50	100.00				
10/27/50	100.00					10/27/50	100.00				
10/28/50	100.00					10/28/50	100.00				
10/29/50	100.00					10/29/50	100.00				
10/30/50	100.00					10/30/50	100.00				
10/31/50	100.00					10/31/50	100.00				

100

10.6	53635 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	135,00	182,47	324,94	0,20 %
10.7	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	364,29	438,42	876,84	0,55 %
10.8	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END.	UN	1	1.090,18	1.312,03	1.312,03	0,82 %
10.9	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1,5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	135	11,53	13,87	1.872,45	1,17 %
10.10	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UN	7	60,29	72,55	507,85	0,32 %
10.11	INC.003 91871 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	12	7,88	9,48	113,76	0,07 %
10.12	91863 SINAPI	AF 12/2015 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	103	6,96	8,37	862,11	0,54 %
10.13	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	AF 12/2015 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	7	61,41	73,90	517,30	0,32 %
10.14	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE INC BATERIA SELADA P/CENTRAL DE ALARME E DETECCAO 12V/1,3A	UN	2	52,40	63,06	126,12	0,08 %
10.15	92367 SINAPI	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	156	56,99	68,58	10.698,48	6,69 %
10.16	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	372	2,32	2,79	1.037,88	0,85 %
10.17	91871 SINAPI	AF 12/2015 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	13	7,88	9,48	123,24	0,08 %
10.18	91863 SINAPI	AF 12/2015 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	107	6,96	8,37	895,59	0,56 %
10.19	91846 SINAPI	AF 12/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	3,76	5,64	6,78	25,49	0,02 %
10.20	74093/001 SINAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	65,70	79,06	79,06	0,05 %
10.21	99624 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2019	UN	4	214,83	258,54	1.034,16	0,85 %
10.22	94489 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	5	171,01	205,81	1.029,05	0,84 %
10.23	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 7,5 CV THEBE	UN	2	2.831,19	3.407,33	6.814,66	4,26 %
10.24	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UN	6	57,84	69,61	417,66	0,26 %

PMAG
P. 823
JFR

AV GENERAL OSORIO - CENTRO - CACERES / MT
(65) 9966-8777 / josefran.rocha@hotmail.com

Kristyan Vannat Ferreira
Engenheiro Civil
CRE 0761640-50

10.25	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM INC 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSÃO DE 380 V	UN	1	528,28	635,78	635,78	0,40 %
10.26	96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	6	814,22	979,91	5.879,45	3,67 %
10.27	71516 SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	UN	6	419,20	504,50	3.027,00	1,89 %
10.28	92390 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31	72,99	87,84	2.723,04	1,70 %
10.29	92389 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	76,88	92,52	185,04	0,12 %
10.30	92347 SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26	49,04	59,01	1.534,26	0,96 %
10.31	92377 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	46,23	55,63	556,30	0,35 %
10.32	92357 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	96,97	116,70	933,60	0,58 %
11		PINTURAS					20.934,62	13,08 %
11.1	74065/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	32,98	19,63	23,62	778,95	0,49 %
11.2	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	502,09	1,53	1,84	923,84	0,58 %
11.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	141,05	10,11	12,16	1.715,16	1,07 %
11.4	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m²	361,04	34,37	41,36	14.932,61	9,33 %
11.5	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	160,3	1,84	2,21	354,26	0,22 %
11.6	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	160,3	11,56	13,91	2.229,77	1,39 %
12		ACESSIBILIDADE					517,42	0,32 %
12.1	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 70CM	UN	2	214,97	256,71	517,42	0,32 %
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.234,64	5,16 %

JFR Engenharia e Arquitetura
CNPJ: 29.450.690/0001-62

13.1	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	LIMPEZA GERAL	m²	258,44	2,12	2,55	659,02	0,41 %
13.2	TP-02/2020 Próprio PMAG AMM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	m²	15,5	406,11	488,75	7.575,62	4,73 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 02/08/2020 13:00

Número do Processo Licitatório 02/2020

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

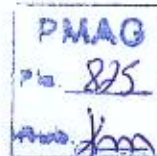
132.957,63

27.037,64

159.995,27

Josefran

Josefran Freitas Rocha
Eng. Civil CREA 31427/MT



AV GENERAL OSORIO - CENTRO - CACERES / MT
(65) 9966-8777 / josefran.rocha@hotmail.com

Kristyan Vannhat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

JFR Engenharia e Arquitetura
CNPJ: 29.450.690/0001-62



Obra
Reforma Do Hospital Municipal De Alto Garças-MT

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Mato Grosso
B.D.I.
20,35%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO OBRA	100,00%	52,88%	47,12%
2	SERVIÇOS INICIAIS	6.682,98	3.533,96	3.149,02
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	100,00%	100,00%	
4	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	4.534,77	4.534,77	
5	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%	
6	REVESTIMENTOS	1.621,15	1.621,15	
7	PISOS	100,00%	100,00%	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.390,64	3.390,64	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%	
10	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	38.424,03	38.424,03	
11	PINTURAS	100,00%	100,00%	
12	ACESSIBILIDADE	50.341,21	7.551,18	85,00%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	100,00%	
		20.934,62	20.934,62	100,00%
		100,00%	100,00%	
		517,42	517,42	100,00%
		100,00%	100,00%	
		8.234,64	8.234,64	100,00%
		Porcentagem	52,73%	47,27%
		Custo	84.369,54	75.625,73
		Porcentagem	52,73%	100,00%
		Custo Acumulado	84.369,54	159.995,27

PMAG
Pg. 8/6
[Assinatura]

[Assinatura]

Josefran Freitas Rocha
Eng. Civil CREA 31427/MT

AV GENERAL OSORIO - CENTRO - CACERES / MT
(65) 9966-8777 / josefran.rocha@hotmail.com

Kristyan Vannhat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 161640-GO

Fls. 87
MAG



Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma Do Hospital Municipal De Alto Garças-MT

Banco
SINAPI - 11/2019 - Mato Grosso

B.D.I.
20,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitários dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TP-02/2020	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.552,66	5.552,66
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	126,0000000	31,91	4.084,48
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	91,78	1.468,48
					MO sem LS =>	5.383,36	LS =>	0,00
					MO com LS =>		5.383,36	
					Valor do BDI =>	1.130,02	Valor com BDI =>	6.882,88

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74208/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	323,86	323,86
Composição Auxiliar	84862	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	220,69	2,20
Composição Auxiliar	84262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,86	18,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,19	30,36
Insumo	0004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 11,22" ADESIVADA DE 2,0 X 1,125 M	Material	m²	1,0000000	251,52	251,52
Insumo	0004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 7) PINUS, MANTA DE LECHEJANTE NA REGIÃO	Material	M	4,0000000	4,35	17,40
Insumo	0005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	8,79	0,98
Insumo	0004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANEL M OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	2,42	2,42
					MO sem LS =>	37,84	LS =>	0,00
					MO com LS =>		37,84	
					Valor do BDI =>	65,60	Valor com BDI =>	389,70

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	459,60	459,60
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	60,23	30,93
Composição Auxiliar	88442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5811000	62,60	37,00
Composição Auxiliar	88445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	73,64	59,08
Composição Auxiliar	88446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	58,21	61,43
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7182000	9,32	16,02
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7182000	30,23	51,67
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, BARRIGONIZADA. AF_07/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	487,99	32,96
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1630000	478,29	73,33
Composição Auxiliar	95340	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0095000	11,17	0,10
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	18,62	28,13
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBAZAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0417000	304,83	12,71
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0682000	5,43	0,35
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	5,98	0,79
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	6,87	1,18
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², INTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	1,83	1,10
Composição Auxiliar	95905	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	15,75	2,08
Composição Auxiliar	82023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	30,60	2,03
Composição Auxiliar	97686	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	68,05	4,50
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,15	0,28
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,09	0,18
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_02/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0494000	60,09	2,92
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0108000	36,43	0,38
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, OLHAS, DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0949000	7,93	40,18
Insumo	00011455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIG REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO	Material	UN	0,0862000	7,45	0,49
					MO sem LS =>	118,41	LS =>	0,00
					MO com LS =>		118,41	
					Valor do BDI =>	83,52	Valor com BDI =>	553,12

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	81,26	81,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4616000	18,10	8,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7887000	15,19	72,45

MO sem LS => 60,47 LS => 0,00 MO com LS => 60,47

Valor do BDI => 16,53 Valor com BDI => 87,78

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,14	8,14
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM 35 ENCARGOS - CHP TRIMIO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0696000	14,34	1,00
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DURINO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	13,18	0,83
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056000	19,04	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	15,19	4,51

MO sem LS => 5,92 LS => 0,00 MO com LS => 5,92

Valor do BDI => 1,65 Valor com BDI => 6,79

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,43	6,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1316000	18,10	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2982000	15,19	3,82

MO sem LS => 4,87 LS => 0,00 MO com LS => 4,87

Valor do BDI => 1,30 Valor com BDI => 7,73

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87653	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1756000	19,27	3,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	15,19	5,23

MO sem LS => 6,58 LS => 0,00 MO com LS => 6,58

Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 10,36

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TP_02/2020	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	18,05	18,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,10	2,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19

MO sem LS => 13,48 LS => 0,00 MO com LS => 13,48

Valor do BDI => 3,87 Valor com BDI => 21,72

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87668	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,27	2,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	15,19	3,81

MO sem LS => 4,81 LS => 0,00 MO com LS => 4,81

Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 7,54

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84084	SINAPI	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,07	6,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,19	6,07

MO sem LS => 4,48 LS => 0,00 MO com LS => 4,48

Valor do BDI => 1,23 Valor com BDI => 7,30

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89180	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	61,90	61,90
Composição Auxiliar	87485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,2334000	83,11	14,72
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,2028000	54,01	10,95
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,2470000	71,04	17,64
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,3183000	59,01	18,69

MO sem LS => 34,83 LS => 0,00 MO com LS => 34,83

Valor do BDI => 12,59 Valor com BDI => 74,49

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93192	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	19,28	19,28
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	43,80	7,44
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	5,55	2,71
Composição Auxiliar	94870	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	258,80	4,65
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	278,83	0,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	18,10	1,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	15,19	1,54
Itens	00002992	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELADA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0060000	4,65	0,02
Itens	00035077	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78

MO sem LS => 4,90 LS => 0,00 MO com LS => 4,90

MAG
828
km

		Valor do BDI =>		3,91		Valor com BDI =>		25,17	
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMBRIMENTO. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	18,00	18,00		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	43,60	7,18		
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	5,56	2,71		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0190000	258,60	4,85		
Composição Auxiliar	97294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	278,93	0,52		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	19,10	1,90		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	15,19	1,54		
Insumo	0003692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0060000	4,05	0,02		
Insumo	0003907 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	8,0000000	0,13	0,79		
MO sem LS =>				4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85	

		Valor do BDI =>		3,98		Valor com BDI =>		22,86	
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93194 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	15,02	15,02		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	43,90	5,34		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3090000	6,03	1,85		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	258,60	3,10		
Composição Auxiliar	97294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	278,93	0,52		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	19,10	1,78		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,19	1,62		
Insumo	0003692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0050000	4,05	0,02		
Insumo	0003907 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	8,0000000	0,13	0,78		
MO sem LS =>				4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54	

		Valor do BDI =>		3,05		Valor com BDI =>		18,07	
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93195 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	23,66	23,66		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	43,90	9,37		
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7800000	6,91	4,69		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	258,60	8,20		
Composição Auxiliar	97294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	278,93	0,52		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	19,10	1,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,19	1,30		
Insumo	0003692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0070000	4,05	0,03		
Insumo	0003907 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78		
MO sem LS =>				4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88	

		Valor do BDI =>		4,87		Valor com BDI =>		28,83	
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, COM VÃOS AF_09/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	73,90	73,90		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	13,42	8,55		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	15,19	2,38		
Insumo	00038413 SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1090000	17,27	36,37		
Insumo	00038431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 60 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,19	0,47		
Insumo	00038432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7050000	2,58	2,02		
Insumo	00038434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PD PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SICCAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICIONADO DE ÁGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	3,44	3,55		
Insumo	00038435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA, LATA, COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,08	1,20		
Insumo	00038443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (L.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,13	0,11		
Insumo	00038419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	4,40	4,00		
Insumo	00038422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	5,00	14,49		
Insumo	00037598 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23° MM E COMB. HASTE = 27° MM (AÇO INOX/RETAL)	Material	CENTO	0,0290000	26,54	0,76		
MO sem LS =>				8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,20	

		Valor do BDI =>		15,03		Valor com BDI =>		88,83	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TP-02/2020 PMAG AMM	PASS THROUGH EM AÇO INOX 600X600X800 MM (L X P X H)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.472,85	4.472,85		
Insumo	COMPOSIÇÃO	PASS THROUGH EM AÇO INOX 600X600X800 MM (L X P X H)	Material	UN	1,0000000	4.472,85	4.472,85		
MO sem LS =>				6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00	
Valor do BDI =>				910,22	Valor com BDI =>		5.383,07		

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	656,61	656,61	
Composição Auxiliar	90819	SINAPI	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	73,18	73,18	
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	326,86	326,86	
Composição Auxiliar	91290	SINAPI	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	142,91	142,91	
Composição Auxiliar	91303	SINAPI	ALIZAR/GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	22,56	45,12	
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	67,44	67,44	
					MO sem LS =>	197,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	197,74
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		759,80

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TP-02/2020 PMAG AMM CIV 004	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930), 110X210 CM, E = 35 MM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	779,58	779,58	
Composição Auxiliar	TP-02/2020 PMAG COMP 01	Próprio	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 110X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	89,39	89,39	
Composição Auxiliar	TP-02/2020 PMAG COMP 02	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930), 110X210 CM, E = 35 MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	404,69	404,69	
Composição Auxiliar	TP-02/2020 PMAG COMP 03	Próprio	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 110X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	163,00	163,00	
Composição Auxiliar	TP-02/2020 PMAG COMP 04	Próprio	ALIZAR/GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 110X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	27,53	55,06	
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	67,44	67,44	
					MO sem LS =>	235,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	235,99
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		938,22

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TP-02/2020 PMAG AMM CIV 005	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), 110X210 CM, E = 35 MM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	981,78	981,78	
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	67,44	67,44	
Composição Auxiliar	TP-02/2020 PMAG COMP 05	Próprio	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM	MHI - INSTALAÇÕES HIOROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	236,70	236,70	
Insoma	TP-02/2020 PMAG COMP 06	Próprio	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 110X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	Material	UN	1,0000000	79,51	79,51	
Insoma	TP-02/2020 PMAG COMP 07	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), 110X210 CM, E = 35 MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	397,60	397,60	
Insoma	TP-02/2020 PMAG COMP 08	Próprio	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 110X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	Material	UN	1,0000000	148,95	148,95	
Insoma	TP-02/2020 PMAG COMP 09	Próprio	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 110X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	Material	UN	2,0000000	26,78	51,58	
					MO sem LS ==	48,93	LS ==	0,00 MO com LS ==	48,93
					Valor do BDI ==		Valor com BDI ==		1.181,57

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TP-02/2020 PMAG AMM CIV 016	Próprio	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	726,70	726,70
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	368,79	5,31
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9200000	20,37	59,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0100000	18,10	36,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9360000	16,19	74,97
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO MACIÇO, E= 13" CM, L= 13" CM, 160 CM X 120" CM X 210" CM, EM PINUS/TAUARI/VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	62,51	62,51
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	7,34	44,04
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM REJANE E BARRA DE APOIO	Material	UN	2,0000000	201,75	403,50
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA BOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 6,6 X 65 MM (2 1/2")	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA MACIÇA, E= 11" CM, L= 4,6" CM, EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ EUCALÍPTO/ CURUPÓX/PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	14,4000000	2,40	34,56
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,8940000	9,73	8,40
Insumo	00036274	SINAPI	PLAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA 10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2400000	17,15	4,11
					MO sem LS =>	135,03	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TP-02/2020 PMAG AMM CIV 017	Próprio	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 135X210X3,5CM, 2 FOLHAS (90X210 E 45X210) E INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	635,27	635,27
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0121600	368,79	4,48
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4637500	20,37	50,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7010000	18,10	32,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1647500	16,19	63,26

PMAG
Pls. 829
JFR

Itens	0000184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIO, E= 3" CM, L= 13" CM, 60 CM A 120" CM X 210" CM, EM PINUS/ TAUARI VIOLETA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES);	Material	JG	1,0000000	52,51	52,51
Itens	0000433	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	7,34	44,04
Itens	0000498	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630), E= 35 MM, NUCLEO SARRAFADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM MADEIRA MADEIRA	Material	m²	2,8350000	122,50	347,26
Itens	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 65 MILÍMETROS	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Itens	00020017	SINAPI	GUARNIÇÃO ALZAR/ VISTA MACIO, E= 1" CM, L= 14,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALÍPTO/ CURUPIXÁ/ PERÓBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	12,1500000	2,40	28,16
Itens	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1/2)	Material	KG	0,7290000	9,73	7,09
Itens	00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA 10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2025000	17,15	3,47

				Valor do BDI =>		129,27		Valor com BDI =>		764,54	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	87870	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,60			2,60	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	260,75			1,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,10			1,33	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,19			0,10	
				MO sem LS =>		1,30		LS =>		0,00 MO com LS =>	
										1,30	

				Valor do BDI =>		0,52		Valor com BDI =>		3,12	
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit		Total	
Composição	87531	SINAPI	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 ÁGUA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,50			21,50	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	289,80			10,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	19,10			8,21	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	15,19			2,40	
				MO sem LS =>		9,99		LS =>		0,00	
				MO com LS =>		9,99					

				Valor do BDI =>		4,67		Valor com BDI =>		25,87	
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,45	22,45			
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	289,80	10,89			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,10	8,97			
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,19	2,59			
MO sem LS =>					10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>		10,74	

6.4	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI ==>	4,56	Valor com BDI ==>			27,01
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89170	SINAPI	(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 QUADRO AF_4/2008	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,15	37,15	
Composição Auxiliar	87264	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,4674000	38,78	18,13	
Composição Auxiliar	87265	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2628000	52,98	9,29	
Composição Auxiliar	87266	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0093000	46,92	2,62	
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1810000	38,20	6,92	
MO sem LS ==>					13,83	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	13,83

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		44,72
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TP-02/2020	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,55	4,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,19	4,58
MO sem LS =>				3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
Valor do BDI =>				8,82	Valor com BDI =>			5,47

				Valor do BDI =>		3,78	Valor com BDI =>		22,40
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,62	18,62	
Composição Auxiliar	94908	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	218,02	12,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,10	5,19	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,19	1,12	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	88,82	88,82

Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, UNIDADE) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	424,50	8,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,10	11,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,19	4,55
Material	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PSOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (AL LIXA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	0,74	0,74
Material	00004788	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E+ 18" MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	Material	m²	1,0000000	63,68	63,68

MO sem LS => 14,98 LS => 0,00 MO com LS => 14,98

Valor do BDI => 10,09 Valor com BDI => 107,01

B.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,75	2,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	14,71	0,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,27	0,30
Material	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0010000	2,10	2,22

MO sem LS => 0,41 LS => 0,00 MO com LS => 0,41

Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 3,30

B.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,71	0,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,27	0,55
Material	00038385	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0100000	1,47	0,01
Material	00009876	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0010000	7,88	8,36

MO sem LS => 0,78 LS => 0,00 MO com LS => 0,78

Valor do BDI => 1,90 Valor com BDI => 11,24

B.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,71	0,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	19,27	1,15
Material	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	54,53	0,38
Material	00003628	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
Material	00038385	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0130000	1,47	0,01
Material	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	47,35	0,37

MO sem LS => 1,59 LS => 0,00 MO com LS => 1,59

Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 3,85

B.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	14,71	1,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	19,27	2,08
Material	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	54,53	0,98
Material	00003640	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,18	3,18
Material	00038385	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0240000	1,47	0,03
Material	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	47,35	1,04

MO sem LS => 2,87 LS => 0,00 MO com LS => 2,87

Valor do BDI => 1,80 Valor com BDI => 10,69

B.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,71	2,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,27	2,89
Material	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	54,53	0,38
Material	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48
Material	00038385	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0000000	1,47	0,07
Material	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	47,35	0,37

MO sem LS => 3,98 LS => 0,00 MO com LS => 3,98

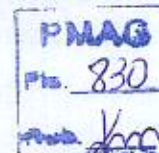
Valor do BDI => 1,90 Valor com BDI => 11,27

B.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94698	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,63	47,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	14,71	5,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	19,27	7,09
Material	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2310000	17,30	3,99
Material	00038385	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0660000	1,47	0,08
Material	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0620000	47,35	2,93
Material	00007132	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,13	28,13

MO sem LS => 9,78 LS => 0,00 MO com LS => 9,78

Valor do BDI => 9,69 Valor com BDI => 57,32

B.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,25	48,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	14,71	3,07



Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,27	4,02
Material	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0000000	54,53	3,27
Material	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0530000	1,47	0,07
Material	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	47,35	3,98
Material	00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	34,13	34,13

MO sem LS == 5,55 LS == 0,00 MO com LS == 5,55

Valor do BDI == 9,81 Valor com BDI == 68,06

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88287	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,63	13,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	14,71	2,11
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	18,27	2,77
Material	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	54,53	1,41
Material	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0360000	1,47	0,05
Material	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	47,35	1,56
Material	00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73

MO sem LS == 3,82 LS == 0,00 MO com LS == 3,82

Valor do BDI == 2,77 Valor com BDI == 15,40

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89570	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	14,71	1,06
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	18,27	1,38
Material	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	54,53	0,98
Material	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0240000	1,47	0,03
Material	00020083	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
Material	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	47,35	1,04

MO sem LS == 1,91 LS == 0,00 MO com LS == 1,91

Valor do BDI == 1,47 Valor com BDI == 8,70

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TP-0202020	Própria	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	14,71	2,72
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	18,27	3,56
Material	00000921	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,49	9,49
Material	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0370000	47,35	1,75
Material	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0250000	54,53	1,36

MO sem LS == 4,91 LS == 0,00 MO com LS == 4,91

Valor do BDI == 3,84 Valor com BDI == 22,72

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,70	63,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	14,71	3,38
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,27	5,78
Material	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,83	0,16
Material	00006026	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SMPS ES, BÍTOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	1,0000000	44,38	44,38

MO sem LS == 7,20 LS == 0,00 MO com LS == 7,20

Valor do BDI == 10,92 Valor com BDI == 84,82

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89988	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,18	51,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	14,71	3,38
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,27	5,78
Material	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,83	0,16
Material	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SMPS ES, BÍTOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	1,0000000	41,86	41,86

MO sem LS == 7,20 LS == 0,00 MO com LS == 7,20

Valor do BDI == 10,41 Valor com BDI == 61,59

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89638	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM SOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,71	0,58
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,27	0,77
Material	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM SOLA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49
Material	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	54,53	0,38
Material	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0130000	1,47	0,01
Material	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	47,35	0,37

MO sem LS == 1,06 LS == 0,00 MO com LS == 1,06

Valor do BDI == 0,52 Valor com BDI == 3,12

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE PLÁSTICO EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	158,78	158,78

Composição Auxiliar	88879	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	88882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,88	6,88
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,45	89,45
Composição Auxiliar	88906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,64	41,64

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TP-02/2020	Próprio	GRANITO CINZA POLIDO FISCANADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M2	1,0000000	428,30	428,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,18	30,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,10	22,92
Insumo	00011796	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	Material	m²	1,0000000	373,32	373,32
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	47,37	0,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,2000000	0,41	1,31

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88958	SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA 30 X 25 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,12	15,12	
Composição	88746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA 1/4" AF_08/2013	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	0,1000000	36,46	3,64	
Auxiliar				Material	M	0,9800000	11,96	11,48	
Item	00000559	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M						
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>	18,19		

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	301,19	301,19
Composição Auxiliar	88878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,15	46,15
Composição Auxiliar	88881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,72	129,72
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	126,32	126,32
					MO sem LS =>	17,44	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	61,29	Valor com BDI =>	382,48

				Valor do BDI =>		61,29	Valor com BDI =>		382,48
8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	88886	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 4/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,03	9,03	9,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,27	2,89	2,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,19	0,75	0,75
Itens	00011691	SINAPI	ENGATE/ABRIGO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 4/8 CM	Material	UN	1,0000000	5,33	5,33	5,33
Itens	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	3,48	0,06	0,06

				Valor do BDI =>		1,93	Valor com BDI =>		10,88
8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	
Composição	88909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,10	83,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,27	3,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,19	0,75	
Insunio	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	3,48	0,10	
Insunio	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA SICA MOVEL COM	Material	UN	1,0000000	78,96	78,96	

				Valor do BDI =>		16,91	Valor com BDI =>		100,00	
8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,54	41,54		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,27	1,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,19	0,45		
Composição Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	3,48	0,10		
Composição Auxiliar	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	Material	UN	1,0000000	39,17	39,17		
					MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
					Valor do BDI =>	8,47	Valor com BDI =>	50,11		

				Valor do BDI =>		3,47		Valor com BDI =>		52,1
8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TP-02/2020	Próprio	CHUVEIRO DE PAREDE RETO COM DESVIADOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	389,15	389,15		
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	19,81	8,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,19	4,55		
Itens	TP02/2020	Próprio	CHUVEIRO DE PAREDE RETO COM DESVIADOR	Material	UN	1,0000000	375,57	375,57		
Itens	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	12,83	0,12		

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TP-02/2020	Próprio	LAVATORIO CIRURGICO DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.187,62	1.187,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0771733	15,18	16,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3484888	19,27	25,94

PMAG
831
Jm

Composição Analisar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0771733	18,10	20,57	
Material	00038837	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	154,56	154,56	
Material	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	42,00	42,00	
Material	TP02/2020 PMAG	Próprio	LAVATÓRIO CIRÚRGICO DE INOX COM ACIONAMENTO POR SENSOR	Material	UN	1,0000000	938,17	938,17	
				MO sem LS =>	49,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,30

8.23	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>		245,71	Valor com BDI =>		1.441,33
Composição	TP-02/2020	Próprio	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR DE MESA COM ACIONAMENTO POR SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	319,83	319,83	
Composição	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3827514	18,19	5,81	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,27	9,63	
Material	TP02/2020	Próprio	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR DE MESA COM ACIONAMENTO POR SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	302,69	302,69	
Material	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,5000000	3,48	1,74	
				MO sem LS =>	12,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,08
				Valor do BDI =>	65,08	Valor com BDI =>	384,91		

8.24	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>		65,08	Valor com BDI =>		384,91
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,13	13,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,71	4,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,27	5,78	
Material	00038833	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	LN	0,1000000	1,47	0,14	
Material	00006836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,67	2,80	
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87

8.25	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI == 2,87		Valor com BDI == 15,80		
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,18	19,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,71	5,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,27	7,32
Material	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	54,53	0,59
Material	00038833	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1270000	1,47	0,18
Material	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	47,35	0,77
Material	00006836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,54	4,76
				MO sem LS == 10,10		LS == 0,00		MO com LS == 10,10
				Valor do BDI == 3,90		Valor com BDI == 23,09		

8.26	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI ==		3,90	Valor com BDI ==		23,09
Composição	89736	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,88	6,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	14,71	0,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,27	0,96	
Material	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	54,53	0,19	
Material	00038833	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0175000	1,47	0,02	
Material	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	47,35	0,22	
Material	00006836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,54	4,78	
				MO sem LS ==	1,32	LS ==	0,00	MO com LS ==	1,32
				Valor do BDI ==	1,40	Valor com BDI ==	8,28		

				Valor do BDI >>>		1,40		Valor com BDI >>>		8,29	
8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	38,01	38,01			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,71	10,88			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,27	14,25			
Material Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0383000	54,53	1,97			
Material Insumo	00038833	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,2470000	1,47	0,36			
Material Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	47,35	2,80			
Material Insumo	00006836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,36	7,78			
				MO sem LS >>>		19,67		LS >>>		0,00	
				MO com LS >>>		19,67					

8.28	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 7,73		Valor com BDI => 45,76			
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89753	SINAPI	LIXA SIMPLES, 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,98	5,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,71	1,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,27	1,54	
Material	00000096	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42	
Material	00038836	SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46	
Material	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 450° G)	Material	UN	0,0200000	19,99	0,38	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12

8.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TP-02/2020	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,78	8,78
Composição	88314	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,19	1,06
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,27	1,34

Insumo	00038018	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	47,35	0,52
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	19,96	0,39

MO sem LS => 1,87 LS => 0,00 MO com LS => 1,87

Valor do BDI => 1,37 Valor com BDI => 8,15

8.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TP-02/2020 PMAG AMM HID-004 88318	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	15,19	4,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	19,27	5,39
Insumo	00037648	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00000286	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5698)	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0500000	19,96	0,99

MO sem LS => 7,50 LS => 0,00 MO com LS => 7,50

Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 15,58

8.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88731	SINAPI	JOELHO 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	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,71	1,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,27	2,50
Insumo	00000286	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	19,96	0,39

MO sem LS => 3,45 LS => 0,00 MO com LS => 3,45

Valor do BDI => 1,52 Valor com BDI => 8,01

8.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,43	4,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,71	0,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,27	0,77
Insumo	00000286	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	19,96	0,39

MO sem LS => 1,09 LS => 0,00 MO com LS => 1,09

Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 5,33

8.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88732	SINAPI	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	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,80	7,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,71	1,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,27	2,50
Insumo	00000286	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	19,96	0,39

MO sem LS => 3,45 LS => 0,00 MO com LS => 3,45

Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 9,38

8.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88728	SINAPI	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	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,83	6,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,71	1,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,27	1,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	54,53	0,53
Insumo	00001833	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00038083	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0210000	1,47	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	47,35	0,71

MO sem LS => 2,65 LS => 0,00 MO com LS => 2,65

Valor do BDI => 1,38 Valor com BDI => 8,21

8.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88784	SINAPI	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	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,71	2,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,27	3,27
Insumo	00000286	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0400000	19,96	0,79
Insumo	00007087	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58

MO sem LS => 4,51 LS => 0,00 MO com LS => 4,51

PMAG
No. 832
Rm 20

		Valor do BDI ==	2,84	Valor com BDI ==	15,02	
8.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	99825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO (SANTUÁRIO DILUVIANTIAÇÃO AF_12/2014)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,24
Composição Auxiliar	99249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	14,71
Composição Auxiliar	99267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,27
Material	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,42
Material	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0400000	19,90
Material	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,66
		MO sem LS ==	1,59	LS ==	0,00	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	1,08	Valor com BDI ==	11,12	

8.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	99786 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,88
Composição Auxiliar	99249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,71
Composição Auxiliar	99267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,27
Material	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,42
Material	00003642 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,48
Material	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0400000	19,90
		MO sem LS ==	4,51	LS ==	0,00	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	2,62	Valor com BDI ==	16,70	

8.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	TP-02/2020 PMAG AMM HED.005	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE ALUMÍNIO DO TIPO ESCAMOTEÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,35
Composição Auxiliar	99249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,71
Composição Auxiliar	99267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,27
Material	TP02/2020 PMAG	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)	Material	UN	1,0000000	22,63
Material	TP02/2020 PMAG	GRELHA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)	Material	UN	1,0000000	28,14
		MO sem LS ==	10,63	LS ==	0,00	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	12,48	Valor com BDI ==	73,83	

8.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,30 X 0,6 M BARRA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	400,34
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0067000	76,47
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	32,21
Composição Auxiliar	84870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇÃO 1:2:3 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	258,60
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.682,74
Composição Auxiliar	94097 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	4,43
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	254,54
Composição Auxiliar	100476 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1156000	381,60
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0895000	18,10
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0895000	16,18
Material	00307258 SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO "6 X 10 X 20" CM	Material	UN	168,0816000	0,31
		MO sem LS ==	208,03	LS ==	0,00	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	81,40	Valor com BDI ==	481,44	

8.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,65
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0166000	76,47
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0621000	32,21
Composição Auxiliar	94111 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	117,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	18,10
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	16,18
Material	00011881 SINAPI	CAIXA GORDURA SIMPLES, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP. D=40 CM	Material	UN	1,0000000	58,57
		MO sem LS ==	3,32	LS ==	0,00	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	13,35	Valor com BDI ==	78,00	

8.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,32
Composição Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,11
		MO sem LS ==	3,32	LS ==	0,00	MO com LS ==
		Valor do BDI ==	13,35	Valor com BDI ==	78,00	

Composição	TP-02/2020 PMAG AMM INC 005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2 MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,01	13,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,19	3,03	
Composição Insumo	00037939	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	2,64	Valor com BDI =>		15,65	
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73775002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE/ CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	120,26	120,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,10	9,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,19	7,59	
Composição Insumo	00010898	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	Material	UN	1,0000000	109,12	109,12	
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	24,47	Valor com BDI =>		144,73	
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83636	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO DUMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	135,00	135,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,10	9,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,19	7,59	
Composição Insumo	00010898	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO DUMICO SECO (PO) DE 6 KG, CLASSE B.C	Material	UN	1,0000000	117,06	117,06	
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	27,47	Valor com BDI =>		162,47	
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	364,29	364,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,27	5,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,19	4,56	
Composição Insumo	00004350	SINAPI	SUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLS, 4 e X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37	
Composição Insumo	00010898	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE B.C	Material	UN	1,0000000	353,59	353,59	
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	74,13	Valor com BDI =>		438,42	
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TP-02/2020 PMAG AMM BEC04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.090,19	1.090,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0002421	19,81	19,81	
Composição Insumo	TP02/2020 PMAG	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END	Material	UN	1,0000000	1.070,37	1.070,37	
				MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,78
				Valor do BDI =>	221,95	Valor com BDI =>		1.312,03	
10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TP-02/2020 PMAG AMM BIC 003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1,5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,53	11,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,81	3,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,11	2,71	
Composição Insumo	TP02/2020 PMAG	Próprio	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1,5MM C/ JAQUETA E DRENO	Material	M	1,0200000	5,16	5,26	
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	2,34	Valor com BDI =>		12,87	
10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TP-02/2020 PMAG AMM BIC 003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,29	60,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,81	9,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,11	7,55	
Composição Insumo	TP02/2020 PMAG	Próprio	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	Material	UN	1,0000000	42,84	42,84	
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	12,26	Valor com BDI =>		72,55	
10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	7,89	7,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,11	2,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,81	3,38	
Composição Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,93	1,96	
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	1,80	Valor com BDI =>		9,48	
10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91883	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,15	2,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	10,11	1,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	19,81	1,62	
Composição Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,93	1,96	
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	1,41	Valor com BDI =>		8,37	
10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

P MAG
Pte. 834
Pte. Km

Composição	TP-02/2020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	81,41	81,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6990000	19,81	13,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6990000	19,81	10,93
Insumo	TP02/2020	Próprio	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	Material	UN	1,0000000	36,92	36,92

MO sem LS == 18,89 LS == 0,00 MO com LS == 18,89
Valor do BDI == 12,49 Valor com BDI == 31,30

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TP-02/2020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,40	52,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,81	3,96
Insumo	TP02/2020	Próprio	INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	Material	UN	1,0000000	48,44	48,44

MO sem LS == 3,15 LS == 0,00 MO com LS == 3,15
Valor do BDI == 10,86 Valor com BDI == 39,30

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82587	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,89	56,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2460000	14,71	3,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2460000	19,27	4,72
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 10,66 MM, PESO 6,51 KG/M (NBR 5680)	Material	M	1,0380000	48,65	48,67

MO sem LS == 8,50 LS == 0,00 MO com LS == 8,50
Valor do BDI == 11,59 Valor com BDI == 69,58

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,11	1,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,81	2,11
Composição Auxiliar	00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0020000	9,50	0,01
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	1,74	1,91

MO sem LS == 2,86 LS == 0,00 MO com LS == 2,86
Valor do BDI == 1,14 Valor com BDI == 6,78

10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74093/001	SINAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,70	66,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	14,71	8,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	19,27	10,59
Composição Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0700000	3,48	0,24
Insumo	00000118	SINAPI	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE "500" G, PARA INSTALAÇÕES DE GAS E OUTROS	Material	UN	0,0240000	75,47	1,81
Insumo	00010233	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA DE 1 1/4" PARA FUNDO DE BOCO	Material	UN	1,0000000	44,87	44,87

MO sem LS == 14,62 LS == 0,00 MO com LS == 14,62
Valor do BDI == 13,36 Valor com BDI == 79,06

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	214,83	214,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	14,71	12,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	19,27	15,76
Composição Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	12,93	0,49
Insumo	00010406	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	188,58	188,58

MO sem LS == 21,75 LS == 0,00 MO com LS == 21,75
Valor do BDI == 43,71 Valor com BDI == 258,54

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94409	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2019	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	171,01	171,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	14,71	12,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	19,27	15,76
Composição Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	12,93	0,48
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	142,74	142,74

MO sem LS == 21,75 LS == 0,00 MO com LS == 21,75
Valor do BDI == 34,80 Valor com BDI == 205,91

10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TP-02/2020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 7.5 CV THEBE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.891,19	2.891,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,42	46,05
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,12	52,80
Insumo	TP02/2020	Próprio	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 7.5 CV THEBE	Material	UN	1,0000000	2.732,34	2.732,34

MO sem LS == 78,84 LS == 0,00 MO com LS == 78,84
Valor do BDI == 578,14 Valor com BDI == 3.407,30

10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TP-02/2020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO ILUMAC AM-B 2029 ACTUM 53	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	57,84	57,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,81	9,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,11	7,88
Insumo	TP02/2020	Próprio	BOTEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUM 53	Material	UN	1,0000000	40,39	40,39

MO sem LS == 13,43 LS == 0,00 MO com LS == 13,43

Insumo	00007343	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SI, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0000000	0,17	1,02
Insumo	00004206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	179,66	179,66
MO sem LS ==					LS ==	0,00	MO com LS ==	28,31
Valor do BDI ==							Valor com BDI ==	258,71

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TP-02/2020	Próprio	LMPEZA GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,18	1,51
Insumo	00000016	SINAPI	SABÃO EM PO	Material	KG	0,0050000	5,41	0,02
Insumo	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000	11,57	0,58
MO sem LS ==					LS ==	0,00	MO com LS ==	1,12
Valor do BDI ==							Valor com BDI ==	2,55

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TP-02/2020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	408,11	408,11
Composição Auxiliar	88329	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MÍDIO) PREPARO MANUAL AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	384,24	0,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,10	13,37
Insumo	00011768	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m³	1,0600000	373,32	391,94
MO sem LS ==					LS ==	0,00	MO com LS ==	10,75
Valor do BDI ==							Valor com BDI ==	489,75

Composições Auxiliares

Composição	TP-02/2020	Próprio	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 110X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO AF_08/2015_P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	89,39	89,39
Composição Auxiliar	88329	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MÍDIO) PREPARO MANUAL AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0279000	384,24	10,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,37	16,29
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9790000	19,10	37,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3880000	19,19	21,06
Insumo	00000061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2440000	8,64	2,10
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,2120000	6,91	1,46
MO sem LS ==					LS ==	0,00	MO com LS ==	61,10
Valor do BDI ==							Valor com BDI ==	107,58

Composição	TP-02/2020	Próprio	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 110X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	183,00	183,00
Composição Auxiliar	88329	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MÍDIO) PREPARO MANUAL AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,9360000	20,37	80,17
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9700000	19,19	29,92
Insumo	00000194	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACIO, E= "3" CM, L= "13" CM, "80 CM A 120" CM X "210" CM, EM PINUS/TAUARI/VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	52,51	52,51
Insumo	00000065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0130000	11,67	0,15
Insumo	00000075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0287000	8,79	0,25
MO sem LS ==					LS ==	0,00	MO com LS ==	86,67
Valor do BDI ==							Valor com BDI ==	186,17

Composição	90819	SINAPI	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO AF_08/2015_P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	73,18	73,18
Composição Auxiliar	88329	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MÍDIO) PREPARO MANUAL AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0229000	384,24	8,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	20,37	13,34
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6170000	19,10	30,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	19,19	17,25
Insumo	00000061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	8,64	1,72
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1737000	6,91	1,20
MO sem LS ==					LS ==	0,00	MO com LS ==	50,06
Valor do BDI ==							Valor com BDI ==	98,67

Composição	91290	SINAPI	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	142,91	142,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2210000	20,37	66,61
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6110000	19,19	24,47
Insumo	00000194	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACIO, E= "3" CM, L= "13" CM, "80 CM A 120" CM X "210" CM, EM PINUS/TAUARI/VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	52,51	52,51
Insumo	00000065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	11,67	0,12
Insumo	00000075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0295000	8,79	0,20
MO sem LS ==					LS ==	0,00	MO com LS ==	70,82
Valor do BDI ==							Valor com BDI ==	171,99

Composição	98238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	98308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,36	10,36
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	0,00	MO com LS => 10,44
				Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI => 17,39		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00006117	SINAPI	CARPANTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,71	11,71
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	11,82	LS =>	0,00	MO com LS => 11,82
				Valor do BDI =>	3,21	Valor com BDI => 15,03		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,42	18,42
Composição Auxiliar	88313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	0000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,34	14,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS => 14,45
				Valor do BDI =>	3,74	Valor com BDI => 22,16		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TP-02/0200	PMAG COMP	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 110X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,53	27,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4998000	20,37	10,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2493000	16,19	3,78
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNIÇÃO/ALZAR/ VISTA MACISA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM PINUS/ TALHAR/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	7,2100000	1,84	13,28
Insumo	00009061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0368000	8,64	0,31
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,00	MO com LS => 10,97
				Valor do BDI =>	5,60	Valor com BDI => 33,13		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91303	SINAPI	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4098000	20,37	8,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2043000	16,19	3,09
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNIÇÃO/ALZAR/ VISTA MACISA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM PINUS/ TALHAR/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	5,9000000	1,84	10,86
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0302000	8,88	0,28
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS => 8,97
				Valor do BDI =>	4,69	Valor com BDI => 27,15		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87619	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	59,01	59,01
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	289,80	2,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	16,10	29,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	16,19	11,77
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0083100	500,52	14,18
Insumo	00007386	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	22,82	0,11
Insumo	00004557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5' CM	Material	M	0,4200000	1,27	0,53
				MO sem LS =>	32,52	LS =>	0,00	MO com LS => 32,52
				Valor do BDI =>	12,09	Valor com BDI => 71,01		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87603	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	54,01	54,01
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	289,80	2,84

Composição	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	19,10	26,16
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6860000	15,19	10,40
Composição	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,0279300	600,52	13,97
Auxiliar	00037396	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	22,82	0,11
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5' CM	Material	M	0,4200000	1,27	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	71,04	71,04	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	299,80	2,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	19,10	37,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	15,19	15,03	
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,0283100	600,52	14,18	
Insumo	00037396	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	22,82	0,21	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5' CM	Material	M	0,7860000	1,27	0,99	
					MO sem LS =>	41,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	41,42

				Valor do BDI =		12,84	Valor com BDI =		35,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	63,11	63,11	63,11	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	299,80		2,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	19,10		37,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	15,19		15,03	
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,0279300	600,52		13,97	
Insumo	00037396	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	22,82		0,21	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5' CM	Material	M	0,7860000	1,27		0,99	
					MO sem LS =>	35,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,43
					Valor do BDI =>	12,84	Valor com BDI =>	75,85		

				Valor do BDI =>		12,94		Valor com BDI =>		73,81	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBAZAMENTO E-32 CM BLOCO CONCRETO	PARE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	304,83			304,83	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	345,69			24,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	19,10			70,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	15,19			56,20	
Insumo	00000654	SINAPI	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,9000000	2,48			155,77	
				MO sem LS =>		103,85		LS =>		0,00 MO com LS =>	103,85
				Valor do BDI =>		62,63		Valor com BDI =>		366,86	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88107	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,93	7,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,02	2,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	15,19	0,72	
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	13,97	4,61	
					MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,49
					Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>	9,94	

				Valor do BDI =>		7,51		Valor com BDI =>		7,51		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	368,79	368,79				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	15,19	133,58				
Insumo	00000570	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	52,40	59,21				
Insumo	00001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,49	36,98				
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND-COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,8200000	0,41	139,24				
					MO sem LS =>		36,51		LS =>		0,00 MO com LS =>	
											36,51	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	299,80	299,80
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,04	1,09
Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4900000	0,24	0,82
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	13,67	61,51
Auxiliar	00000570	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	52,40	60,78
Insumo	00001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1600000	0,49	85,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND-COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,9600000	0,41	80,30

PMAG
Pte. 837
Jm

MO sem LS => 46,44 LS => 0,00 MO com LS => 46,44

Valor do BDI => 58,97 Valor com BDI => 348,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	278,99	278,99
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	3,04	2,60
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0000000	1,03	2,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	15,19	12,00
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	13,67	49,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	62,40	81,83
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,49	77,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,41	72,61

MO sem LS => 46,52 LS => 0,00 MO com LS => 46,52

Valor do BDI => 58,78 Valor com BDI => 335,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	280,78	280,78
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,04	1,06
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,24	0,79
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	13,67	59,05
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8600000	47,37	45,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4800000	0,41	174,86

MO sem LS => 44,58 LS => 0,00 MO com LS => 44,58

Valor do BDI => 57,13 Valor com BDI => 337,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	381,60	381,60
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9700000	1,04	0,90
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,24	0,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	13,67	51,29
Insumo	00000125	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA	Material	L	19,4400000	3,75	72,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	62,40	66,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	488,0000000	0,41	199,26

MO sem LS => 38,70 LS => 0,00 MO com LS => 38,70

Valor do BDI => 77,65 Valor com BDI => 459,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88825	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	384,34	384,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,19	130,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	62,40	66,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9800000	0,41	198,01

MO sem LS => 98,15 LS => 0,00 MO com LS => 98,15

Valor do BDI => 78,19 Valor com BDI => 462,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	264,54	264,54
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,04	1,12
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,24	0,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	13,67	63,42
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	47,37	48,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,41	140,84

MO sem LS => 47,68 LS => 0,00 MO com LS => 47,68

Valor do BDI => 51,79 Valor com BDI => 308,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	424,50	424,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,19	167,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	62,40	70,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,41	186,37

MO sem LS => 123,64 LS => 0,00 MO com LS => 123,64

Valor do BDI => 88,38 Valor com BDI => 510,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	345,80	345,80

Composição	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2800000	15,19	125,92
Auxiliar	0000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1500000	52,40	50,25
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,41	158,71

MO sem LS => 93,01 LS => 0,00 MO com LS => 93,01
Valor do BDI => 70,38 Valor com BDI => 416,27

Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,00	19,00
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Insuno	0000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,88	14,88
Insuno	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insuno	00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60

MO sem LS => 14,99 LS => 0,00 MO com LS => 14,99
Valor do BDI => 3,86 Valor com BDI => 22,38

Composição	92783	SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,59	10,59
Composição	92789	SINAPI	CORTE E BORNA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,37	6,37
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,46	0,44
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894000	19,00	3,60
Auxiliar	0000037	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,25 MM (0,61 KG/M)	Material	KG	0,0250000	6,18	0,22
Insuno	00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 25 MM	Material	UN	2,8160000	0,13	0,36

MO sem LS => 4,68 LS => 0,00 MO com LS => 4,68
Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 13,22

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,11	15,11
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Auxiliar	0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,81	10,81
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Insuno	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insuno	00043486	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60

MO sem LS => 11,08 LS => 0,00 MO com LS => 11,08
Valor do BDI => 3,67 Valor com BDI => 18,18

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,71	14,71
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Insuno	0000246	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,89	10,89
Insuno	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insuno	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60

MO sem LS => 11,02 LS => 0,00 MO com LS => 11,02
Valor do BDI => 3,99 Valor com BDI => 17,70

Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,04	19,04
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRIHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Insuno	00004780	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,88	14,88
Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insuno	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60

MO sem LS => 15,93 LS => 0,00 MO com LS => 15,93
Valor do BDI => 3,87 Valor com BDI => 22,91

Composição	TP-02/2020	Próprio	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LASQUISA 40CM	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	236,70	236,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19

P MAG
Pte. 830
Km

Itens	00007543	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,50 X 30 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
Itens	TP 04/2020	Proprio PMA	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 45CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	201,22	201,22

MO sem LS => 28,80 LS => 0,00 MO com LS => 28,80

Valor do BDI => 43,18 Valor com BDI => 284,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Itens	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	3.280,18	0,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Itens	00010536	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	3.280,18	0,04

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Itens	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000050	3.280,18	0,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Itens	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,49	0,61

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79

Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,61	Valor com BDI ==			3,05
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000540	13.261,74	0,84	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,17	Valor com BDI ==			1,01
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	13.261,74	0,18	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,03	Valor com BDI ==			0,22
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000900	13.261,74	0,79	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,16	Valor com BDI ==			0,95
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,6000000	0,49	1,22	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,24	Valor com BDI ==			1,46
Composição	91924	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,63	1,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,11	0,38	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	18,81	0,47	
Insumo	00001013	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1500000	0,56	0,79	
Insumo	00021127	SINAPI	RTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 16 MM X 5 M	Material	UN	0,0050000	3,09	0,02	
				MO sem LS ==	0,63	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,63
				Valor do BDI ==	0,33	Valor com BDI ==			1,96
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,37	20,37	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,22	16,22	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Terceiros	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS ==	18,38	LS ==	0,00	MO com LS ==	18,38
				Valor do BDI ==	4,14	Valor com BDI ==			24,51
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,88	14,88	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Terceiros	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS ==	14,99	LS ==	0,00	MO com LS ==	14,99
				Valor do BDI ==	3,95	Valor com BDI ==			22,84
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,10	15,10	
Composição Auxiliar	91539	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,39	14,39	



		MO sem LS =>		11,04		LS =>		0,00 MO com LS =>		11,04	
		Valor do BDI =>		3,07		Valor com BDI =>		18,11			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Total		
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,11	18,11	18,11	18,11		
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	0,67	0,67		
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	0,14	0,14		
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	0,71	0,71		
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,80	3,80	3,80	3,80		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,39	14,39	14,39	14,39		
		MO sem LS =>		11,04		LS =>		0,00 MO com LS =>		11,04	

		Valor do BDI =>		4,01		Valor com BDI =>		23,72			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Total		
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	0,57	0,57		
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	10,710,67	0,57	0,57	0,57		
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	

		Valor do BDI =>		0,11		Valor com BDI =>		0,68			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Total		
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	0,14	0,14		
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000140	10,710,67	0,14	0,14	0,14		
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	

		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>		0,16			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Total		
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	0,71	0,71		
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	10,710,67	0,71	0,71	0,71		
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	

		Valor do BDI =>		0,14		Valor com BDI =>		0,86			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Total		
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,80	3,80	3,80	3,80		
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,78	3,80	3,80	3,80		
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	

		Valor do BDI =>		0,79		Valor com BDI =>		4,66			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Total		
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	258,60	258,60	258,60	258,60		
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,04	2,00	2,00	2,00		
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	1,03	0,63	0,63	0,63		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	15,19	30,83	30,83	30,83		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	13,67	17,49	17,49	17,49		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7810000	52,40	39,87	39,87	39,87		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,41	133,31	133,31	133,31		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	58,33	34,47	34,47	34,47		
		MO sem LS =>		35,97		LS =>		0,00 MO com LS =>		35,97	

		Valor do BDI =>		52,62		Valor com BDI =>		311,22			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Total		
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,5:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	281,52	281,52	281,52	281,52		
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	3,04	1,94	1,94	1,94		
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	1,03	0,62	0,62	0,62		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8600000	15,19	28,77	28,77	28,77		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	13,67	16,95	16,95	16,95		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7120000	52,40	37,30	37,30	37,30		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1700000	0,41	160,37	160,37	160,37		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	58,33	34,67	34,67	34,67		
		MO sem LS =>		34,78		LS =>		0,00 MO com LS =>		34,78	

		Valor do BDI =>		57,28		Valor com BDI =>		338,80			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Total		
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	320,99	320,99	320,99	320,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	15,19	151,90	151,90	151,90		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	52,40	44,69	44,69	44,69		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6600000	0,41	89,64	89,64	89,64		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5960000	58,33	34,76	34,76	34,76		

MO sem LS => 112,20 LS => 0,00 MO com LS => 112,20
Valor do BDI => 65,32 Valor com BDI => 266,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	220,69	220,69
Composição Auxiliar	88836	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,04	0,79
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,24	0,17
Composição Auxiliar	88816	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	15,19	35,64
Composição Auxiliar	88877	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	13,87	20,23
Composição Insumo	00000570	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	52,40	43,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0300000	0,41	86,92
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	56,33	33,71
				MO sem LS =>	41,52	LS =>	0,00	MO com LS => 41,52
				Valor do BDI =>	44,91	Valor com BDI =>		266,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	218,02	218,02
Composição Auxiliar	88235	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	3,04	2,09
Composição Auxiliar	88230	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6600000	1,03	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	15,19	32,05
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	13,67	18,18
Composição Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	52,40	43,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,41	87,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	56,33	33,94
				MO sem LS =>	37,39	LS =>	0,00	MO com LS => 37,39
				Valor do BDI =>	44,36	Valor com BDI =>		262,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95906	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,76	16,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	15,11	4,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	19,81	5,72
Composição Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 45 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,08	0,16
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,51	5,51
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	0,00	MO com LS => 7,76
				Valor do BDI =>	3,20	Valor com BDI =>		18,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,45	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	19,00	0,79
Composição Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-60, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,38	4,68
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS => 0,69
				Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>		6,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	14,45	0,04
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	19,00	0,42
Composição Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,91	5,43
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS => 0,36
				Valor do BDI =>	1,20	Valor com BDI =>		7,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	14,45	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	19,00	1,77
Composição Insumo	00000036	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,14	4,42
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS => 1,52
				Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>		7,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	14,45	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	19,00	1,49
Composição Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,14	4,42
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS => 1,26
				Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		7,25

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

Composição	88900	SINAPI	CUBA DE BISCUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - S.F. 12/2011	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,33	125,33
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	18,38	8,29
Composição Auxiliar	38318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,19	2,27
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (ABR 304) DE BISCUTIR COM VALVULA 3/4" DE 1/8 X 3/8 X 1/2" CM	Mão de Obra	UN	1,0000000	108,28	108,28
Insumo	00004825	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	29,18	7,48

MO sem LS == 8,04 LS == 0,00 MO com LS == 8,04

Valor do BDI == 25,50 Valor com BDI == 150,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0075000	10,38	0,08

MO sem LS == 0,06 LS == 0,00 MO com LS == 0,06

Valor do BDI == 0,01 Valor com BDI == 0,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006117	SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	11,71	0,11

MO sem LS == 0,11 LS == 0,00 MO com LS == 0,11

Valor do BDI == 0,02 Valor com BDI == 0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0075000	14,34	0,11

MO sem LS == 0,11 LS == 0,00 MO com LS == 0,11

Valor do BDI == 0,02 Valor com BDI == 0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0075000	14,88	0,11

MO sem LS == 0,11 LS == 0,00 MO com LS == 0,11

Valor do BDI == 0,02 Valor com BDI == 0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	16,81	0,27

MO sem LS == 0,27 LS == 0,00 MO com LS == 0,27

Valor do BDI == 0,05 Valor com BDI == 0,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	10,89	0,13

MO sem LS == 0,13 LS == 0,00 MO com LS == 0,13

Valor do BDI == 0,02 Valor com BDI == 0,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADREIRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004780	SINAPI	AZULEIRISTA OU LADREIRISTA	Mão de Obra	H	0,0102000	14,88	0,15

MO sem LS == 0,15 LS == 0,00 MO com LS == 0,15

Valor do BDI == 0,02 Valor com BDI == 0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001214	SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0102000	16,22	0,18

MO sem LS == 0,18 LS == 0,00 MO com LS == 0,18

Valor do BDI == 0,03 Valor com BDI == 0,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0075000	14,88	0,11

MO sem LS == 0,11 LS == 0,00 MO com LS == 0,11

Valor do BDI == 0,02 Valor com BDI == 0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00002638	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	15,30	0,39

MO sem LS == 0,39 LS == 0,00 MO com LS == 0,39

Valor do BDI == 0,07 Valor com BDI == 0,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00003598	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	15,39	0,19

MO sem LS == 0,19 LS == 0,00 MO com LS == 0,19

Valor do BDI == 0,03 Valor com BDI == 0,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0102000	80,03	0,91

MO sem LS == 0,91 LS == 0,00 MO com LS == 0,91

Valor do BDI == 0,18 Valor com BDI == 1,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	16,20	0,16

MO sem LS == 0,16 LS == 0,00 MO com LS == 0,16

					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,18	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	H	0,0146000	30,25		0,44	
					MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,52	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	0,0070000	10,19		0,08	
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,09	
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MÁQUINAS	H	0,0213000	16,74		0,35	
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,42	
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037606	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,0057000	10,27		0,06	
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0079000	14,38		0,11	
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,13	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,0113000	10,34		0,11	
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,13	
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0057000	8,92		0,04	
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,04	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0079000	10,96		0,08	
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,09	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,0146000	14,89		0,21	
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,26	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	0,0102000	14,89		0,15	
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,18	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0146000	11,00		0,16	
					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,19	
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00006180	SINAPI	SOLDADOR	H	0,0079000	14,38		0,11	
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,13	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00012989	SINAPI	TELHADISTA	H	0,0079000	16,22		0,12	
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,14	
Composição	95394	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,91	19,91	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,39	15,39	

P.M.A.G.
841
Km

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS => 15,78
				Valor do BDI =>	4,03	Valor com BDI => 23,54		

	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 4,03		Valor com BDI => 23,51		
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,11	1,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,81	2,80
Insumo	00002698	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	0,93	0,94
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS => 3,45

			Valor do BDI ==		1,10		Valor com BDI ==		5,63		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	91882	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,98	5,98			
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,16	2,16			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	15,11	0,98			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	19,81	1,28			
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2". SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,55	1,57			
				MO sem LS ==		2,92		LS ==		0,00	
				MO com LS ==		2,92					

			Valor do BDI =>		1,21		Valor com BDI =>		7,19		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,87	5,87			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,11	2,29			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,61	3,01			
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,56	1,57			
				MO sem LS =>		4,07		LS =>		0,00	
				MO com LS =>		4,07					

	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 1,39		Valor com BDI => 0,20		
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	66267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	86336	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,39	15,39
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60

			Valor do BDI =>		3,92		Valor com BDI =>		23,19	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	98984	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,89		6,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,27		2,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,15		0,75	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHÃO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,19		3,19	
Insumo	00003145	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	3,48		0,06	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89	

			Valor do BDI =>		1,40		8,29	
					Valor com BDI =>		8,29	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	81,78	81,78
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	90,03	90,03
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>		90,94	LS =>	0,00
				MO com LS =>				90,94

				Valor do BDI =>		12,97		Valor com BDI =>		110,45	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,09			60,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6550000	16,16			60,09	
				MO sem LS =>		44,38		LS =>		0,00	
						MO com LS =>				44,38	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 26 MM. AF 12/2015.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	43,80

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	16,08	0,80
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0360000	14,48	0,65
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,91	1,39
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	18,99	9,31
Insumo	00005068	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0310000	8,79	0,27
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAQ APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 "5" PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	M	4,1180000	1,56	6,42
Insumo	00005189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAQ APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	3,7070000	7,00	26,08

	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	67,44
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	7,61
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	39,42

	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	13,12	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,15	2,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,71	0,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,27	1,32	
Insumo	00000092	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	1,07	0,69	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	0,43	Valor com BDI =>			2,68

	Código	Banco	Descrição	Item	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91173	SINAPI	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,71	0,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	19,27	0,67	
Insumo	00000092	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	1,07	0,36	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		1,31	

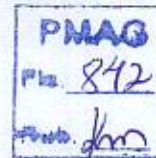
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,08	14,08
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,80	13,80

				Valor do BDI =>		2,98	Valor com BDI =>		16,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,68	14,68	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,80	13,80	

				Valor do BDI =>	2,3%	Valor com BDI =>		17,3%	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000940	3.867,81	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,02
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000144	3.867,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
------------	-------	--------	--	---	---	-----------	------	------



Item	0003487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000000	3.887,61	0,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>			0,28
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,38	0,38	
Item	00002706	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,780000	0,49	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>			0,45
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	25,62	25,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,472000	15,11	7,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,472000	19,81	3,55	
Item	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	4,23	4,23	
Item	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	4,81	4,81	
				MO sem LS =>	12,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,88
				Valor do BDI =>	6,19	Valor com BDI =>			30,71
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	12,97	12,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	15,11	3,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	19,81	4,45	
Item	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	4,23	4,23	
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>			14,52
Composição	94556	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESCALARIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,000000	497,99	497,99	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL) PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,021000	384,34	8,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,581000	19,10	87,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,291000	15,19	34,80	
Item	00011150	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATERREQUADRO, 60 X 90 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,778000	152,34	387,54	
				MO sem LS =>	96,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,83
				Valor do BDI =>	101,34	Valor com BDI =>			509,33
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	11,17	11,17	
Composição Auxiliar	94988	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,033600	218,02	7,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,183100	19,10	3,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044400	15,19	0,67	
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>			13,44
Composição	84111	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	117,05	117,05	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 28 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,29 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,108000	78,47	8,10	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,093000	19,71	1,35	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 28 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,29 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,530000	32,21	17,07	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,064000	15,10	0,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,763000	19,10	14,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,144000	15,19	17,37	
Item	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,100000	52,40	57,64	
				MO sem LS =>	35,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>	23,82	Valor com BDI =>			140,88
Composição	88804	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	88,48	88,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,396000	19,27	7,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	15,19	2,88	
Item	00010425	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	Material	UN	1,000000	58,58	58,58	
Item	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FICAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8"	Material	UN	2,000000	9,62	19,24	
Item	00037329	SINAPI	REJANTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,050700	44,57	2,25	
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI =>	18,00	Valor com BDI =>			108,48
Composição	97588	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	68,05	68,05	

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	15,11	2,98
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	19,91	5,33
Material	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	55,76	55,76

MO sem LS == 9,60 LS == 0,00 MO com LS == 9,60

Valor do BDI == 13,94 Valor com BDI == 23,58

Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,36	19,36
Composição	95941	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Material	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Material	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Material	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Material	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,20	15,20
Material	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Material	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60

MO sem LS == 15,35 LS == 0,00 MO com LS == 15,35

Valor do BDI == 3,93 Valor com BDI == 23,29

Composição	8952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - CHI DIÁRIO AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	13,16	13,16
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - DEPRECIÇÃO AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - JÚROS AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição	88299	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,01	12,01

MO sem LS == 8,66 LS == 0,00 MO com LS == 8,66

Valor do BDI == 2,67 Valor com BDI == 16,83

Composição	8796	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - CHI DIÁRIO AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,34	14,34
Composição	95983	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - MANUTENÇÃO AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - DEPRECIÇÃO AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - JÚROS AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição	88299	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,01	12,01

MO sem LS == 8,66 LS == 0,00 MO com LS == 8,66

Valor do BDI == 2,91 Valor com BDI == 17,25

Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - DEPRECIÇÃO AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Material	00041889	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILÊNCIADOR	Equipamento	UN	0,0000840	14,776,51	0,94

MO sem LS == 0,00 LS == 0,00 MO com LS == 0,00

Valor do BDI == 0,13 Valor com BDI == 1,13

Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - JÚROS AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Material	00041889	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILÊNCIADOR	Equipamento	UN	0,0000144	14,776,51	0,21

MO sem LS == 0,00 LS == 0,00 MO com LS == 0,00

Valor do BDI == 0,04 Valor com BDI == 0,25

Composição	53883	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - MANUTENÇÃO AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18
Material	00041889	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILÊNCIADOR	Equipamento	UN	0,0000840	14,776,51	1,18

MO sem LS == 0,00 LS == 0,00 MO com LS == 0,00

Valor do BDI == 0,24 Valor com BDI == 1,42

Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,91	31,91
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Auxiliar	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Material	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Material	00043483	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Material	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	30,25	30,25
Material	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

MO sem LS == 30,69 LS == 0,00 MO com LS == 30,69

Valor do BDI == 6,49 Valor com BDI == 38,40

Composição	88279	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,62	13,62
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Material	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Material	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Material	00043494	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Material	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,19	10,19
Material	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Material	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60

MO sem LS == 10,27 LS == 0,00 MO com LS == 10,27

		Valor do BDI =>		2,77		Valor com BDI =>		16,39	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88279	SINAPI	MONITADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,12	21,12	
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONITADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,36	0,36	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,84	1,84	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,29	0,29	
Insumo	00043490	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,45	0,45	
Insumo	00003437	SINAPI	MONITADOR DE MAGNÉTICAS	Mão de Obra	H	1,000000	16,14	16,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,00	0,00	
		MO sem LS =>	17,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,09		

		Valor do BDI =>		4,28		Valor com BDI =>		25,41	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,67	13,67	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,84	1,84	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,29	0,29	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00037686	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,000000	10,27	10,27	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32		

		Valor do BDI =>		2,78		Valor com BDI =>		16,45	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88284	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,84	17,84	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,84	1,84	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,29	0,29	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	0004254	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,000000	14,38	14,38	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	14,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,49		

		Valor do BDI =>		3,83		Valor com BDI =>		21,47	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,80	13,80	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,84	1,84	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,29	0,29	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,000000	10,34	10,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	10,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,45		

		Valor do BDI =>		2,80		Valor com BDI =>		16,80	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,01	12,01	
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,84	1,84	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,29	0,29	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	8,62	8,62	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68		

		Valor do BDI =>		2,44		Valor com BDI =>		14,45	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,39	14,39	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,06	0,06	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,84	1,84	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,29	0,29	

Itens	00043404	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96
Itens	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem LS =>				11,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,84	
Valor do BDI =>				2,92	Valor com BDI =>				17,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² (COM VÃO AF_05/2015)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	73,64	73,64
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0116000	16,08	0,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	14,48	0,76
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	320,99	0,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	16,81	5,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	18,98	20,78
Itens	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	29,08	12,61
Itens	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8031000	6,68	10,08
Itens	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0626000	8,64	0,54
Itens	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8031000	12,37	22,30

ANGELIM CULTIVANTE DA REGIÃO				MO sem LS =>	21,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,84
				Valor do BDI =>	14,98			Valor com BDI =>	88,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89441	SINAPI	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² (COM VÃO AF_05/2015)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	60,23	60,23
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	16,08	0,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0399000	14,48	0,51
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0016000	320,99	0,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	15,81	3,97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7595000	18,98	14,30
Itens	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	29,08	12,61
Itens	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,2908000	5,58	8,96
Itens	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	8,64	0,44
Itens	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,4922000	12,37	20,93

ANGELIM OEQ/VALINTE DA REGIÃO				MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	12,25			Valor com BDI =>	72,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	98,21	98,21
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,08	0,27
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	14,48	1,07
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	320,99	0,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	15,81	9,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8063000	18,98	34,26
Itens	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	29,08	12,61
Itens	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,6136000	5,58	14,58
Itens	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	8,64	0,67
Itens	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,9604000	12,37	24,25

LANCE EM ORO EQUIVALENTE DA REGIAO									
MO sem LS =>				36,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,51	
Valor do BDI =>				19,98	Valor com BDI =>				118,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89442	SINAPI	PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	62,60	62,60
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	16,08	0,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	14,48	0,48
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	320,99	0,48
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	15,81	4,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	18,98	16,19
Itens	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	29,08	12,61
Itens	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,2099000	5,58	6,86
Itens	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	8,64	0,44
Itens	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6922000	12,37	20,93



		MO sem LS =>	16,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,74
		Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI =>	76,33
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,10	19,10
Composição Auxiliar	96371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004750 SINAPI	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,88	14,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60

		MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
		Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	22,98
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.682,74	1.682,74
Composição Auxiliar	90698 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,07	5,08
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	16,08	5,03
Composição Auxiliar	90697 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0710000	0,28	3,68
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4220000	14,48	6,11
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28.8369000	10,99	318,01
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CEMENTO/AREIA/MEDIA BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	261,52	317,82
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	15,31	11,62
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	20,37	74,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	19,10	437,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	16,18	347,57
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12 X 2 X 1/4" M. E = 17,9MM	Material	m²	1,3112000	19,74	25,88
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE EM FOLHA FINA, SOLUÇÃO EM ÁGUA	Material	L	0,0567000	4,65	0,26
Insumo	00002047 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,2619000	8,73	2,64
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADO 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,4770000	1,56	6,98

		MO sem LS =>	856,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	856,37
		Valor do BDI =>	322,08			Valor com BDI =>	1.904,82
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02
Composição Auxiliar	96372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00004769 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,88	14,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60

		MO sem LS =>	15,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,03
		Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	24,09
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TP-02/2020 PMAG COMP. 03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MÉDIA (NSR 15930), 110X210 CM, E = 35 MM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	404,68	404,68
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0610000	20,37	41,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	16,18	14,35
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,67	65,01
Insumo	00004868 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NSR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM BORDAÇÃO MADEIRA	Material	m²	2,3100000	122,50	282,97
Insumo	00011058 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,58

		MO sem LS =>	44,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,19
		Valor do BDI =>	82,35			Valor com BDI =>	487,04
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90629 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 35CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AJUD. IS.	UN	1,0000000	326,86	326,86
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	20,37	34,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8380000	16,18	12,74
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,67	65,01
Insumo	00011058 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,58
Insumo	00010550 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NSR 15930) DE 20 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	214,34	214,34

MO sem LS => 36,89 LS => 0,00 MO com LS => 36,89

Valor do BDI => 66,61 Valor com BDI => 393,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	479,28	479,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3026000	19,10	7,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,19	2,80
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4,8166000	0,25	1,20
Insumo	00008688	SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLHURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	6,04	41,37
Insumo	00009025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LIZABUNISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	741,14	405,62
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8929000	23,69	20,90
				MO sem LS =>	7,91	LS =>	0,00	MO com LS => 7,91
				Valor do BDI =>	97,53	Valor com BDI => 576,82		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR DOE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,43	4,43
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	16,71	0,05
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	15,10	0,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	19,10	1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	15,19	2,36
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS => 3,37
				Valor do BDI =>	0,96	Valor com BDI => 5,33		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98956	SINAPI	REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,43	36,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3996000	15,19	36,43
				MO sem LS =>	26,91	LS =>	0,00	MO com LS => 26,91
				Valor do BDI =>	7,41	Valor com BDI => 43,84		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	32,21	32,21
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,84	17,84
				MO sem LS =>	14,48	LS =>	0,00	MO com LS => 14,48
				Valor do BDI =>	6,55	Valor com BDI => 39,76		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	76,47	76,47
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,29	14,29
Composição Auxiliar	53788	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,87	29,87
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,84	17,84
				MO sem LS =>	14,48	LS =>	0,00	MO com LS => 14,48
				Valor do BDI =>	15,58	Valor com BDI => 82,03		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,43	11,43
Insumo	00039531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000660	204.231,71	11,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI => 13,75		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94



Insumo	0003651	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000144	204.231,71	2,94	
				MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	5694	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,29	14,29
------------	------	--------	--	---	---	-----------	-------	-------

insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	204.231,71	14,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	53789	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,97	29,97
------------	-------	--------	---	---	---	-----------	-------	-------

Insumo	0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	3,36	29,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,09	Valor com BDI =>			36,06

Composição	87287	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,28	38,28
------------	-------	--------	---	---	----	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,04	13,32
---------------------	-------	--------	---	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88319	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,19	5,62
---------------------	-------	--------	---------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8800000	0,50	2,43
--------	----------	--------	---------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,20	1,34
--------	----------	--------	------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	00000636	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0600000	14,67	15,55		
					MO sem LS =>	14,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,67

Composição	87285	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,89	32,89
------------	-------	--------	---	---	----	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	19,04	9,32
---------------------	-------	--------	---	--------------------------	---	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	88319	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,19	4,40
---------------------	-------	--------	---------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8800000	0,50	2,43
--------	----------	--------	---------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,20	1,34
--------	----------	--------	------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	00000636	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,060000	14,67	16,40	
				MO sem LS ==	10,81	LS ==	0,00	MO com LS ==	10,81
				Valor do BDI ==	6,69	Valor com BDI ==			39,58

Composição	87266	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,92	40,92
------------	-------	--------	---	---	----	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,04	15,23
---------------------	-------	--------	---	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88319	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	15,19	6,37
---------------------	-------	--------	---------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8800000	0,50	2,43
--------	----------	--------	---------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,20	1,34
--------	----------	--------	------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	00000636	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0600000	14,67	15,55	
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	8,32	Valor com BDI =>			49,34

Composição	87294	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,78	38,78
------------	-------	--------	---	---	----	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	19,04	13,70
---------------------	-------	--------	---	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88319	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,19	6,77
---------------------	-------	--------	---------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8800000	0,50	2,43
--------	----------	--------	---------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,20	1,34
--------	----------	--------	------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	00000636	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,060000	14,67	15,55
--------	----------	--------	--	----------	----	----------	-------	-------

Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,48	14,48
------------	-------	--------	--	---	-----	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". DEPRECIACAO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
---------------------	-------	--------	---	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
---------------------	-------	--------	---	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	81689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - Juros: 08/2015	UNIQ - LIGISTOS FORMANDO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,38	14,38

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

Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,08	16,08	
Composição Auxiliar	91698	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91699	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,55	1,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,39	14,39	
MO sem LS =>				11,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,04	
Valor do BDI =>				3,27	Valor com BDI =>				19,35

				Valor do BDI =>		3,27	Valor com BDI =>		Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91698	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.166,67		0,08
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,01	Valor com BDI =>			0,09

	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1.166,67	0,01	
MO sem LS ==				0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00	
Valor do BDI ==				0,00	Valor com BDI ==				0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.166,67	0,05	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05	
Valor do BDI =>				0,01	Valor com BDI =>				0,06

	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,55	1,55		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1700000	0,46	1,55		
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,31	Valor com BDI =>				1,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,06	11,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
MO sem LS =>				11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22	
Valor do BDI =>				3,08	Valor com BDI =>				18,28

				Valor do BDI =>	3,08	Valor com BDI =>		18,21	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,72	129,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,27	5,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,19	1,36	
Insumo	00003146	SINAPI	ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	3,48	0,17	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA RUA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	122,99	122,99	
MO sem LS =>				5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20	
Valor do BDI =>				26,39	Valor com BDI =>				156,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88982	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,17	16,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,27	2,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,19	0,60	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0600000	3,48	0,17	
Insumo	00006145	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	12,71	12,71	
MO sem LS =>				2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62	
Valor do BDI =>				3,29	Valor com BDI =>				18,46

				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>			19,41
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98748	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA PERFILADO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA 1/4" AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	36,49	36,49	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5600000	16,12	26,82	
Insumo	00010608	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5900000	11,27	6,64	
				MO sem LS =>	22,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,60

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

PMAG
P. 846
Ass. Jm

JFR Engenharia e Arquitetura
CNPJ: 29.450.890/0001-62

Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,12	19,12	
Composição Auxiliar	88379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insuno	00043492	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insuno	00043498	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insuno	0006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,30	14,30	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
MO sem LS =>						14,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,49

				Valor com BDI =>		3,89		Valor com BDI =>		23,01			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	91948	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,17	5,17					
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,81	2,45					
Insuno	00018094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79					
Insuno	00090969	SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93					
				MO sem LS =>		1,95		LS =>		0,00 MO com LS =>		1,95	

				Valor do BDI => 1,55		Valor com BDI =>		R. 22	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quants.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,33	20,33	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insuno	00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insuno	00043498	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuno	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,22	16,22	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>		16,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,34

				Valor do BDI =>		4,15		Valor com BDI =>		24,46			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total			
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_03/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	30,23			30,23			
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	14,68			0,07			
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	14,08			0,10			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,19			2,82			
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	20,33			2,60			
Insuno	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/8" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2800000	0,15			0,16			
Insuno	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERSA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/8" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	1,99			2,50			
Insuno	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	m²	1,3570000	16,42			22,28			
				MO sem LS =>		4,67		LS =>		0,00 MO com LS =>		4,67	
				Valor do BDI =>		6,15		Valor com BDI =>		38,38			

				Valor do BDI =>		8,15		Valor com BDI =>		38,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,47		23,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	19,81		9,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	19,81		9,82	
Insuno	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,16		6,16	
				MO sem LS =>		13,31		LS =>		0,00
				MO com LS =>		13,31				

				Valor do BDI =>		4,77		Valor com BDI =>		25,24	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,56	15,56			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,11	4,65			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,81	6,10			
Insuno	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91			
MO sem LS =>						8,27	LS =>	0,00	MO com LS =>		8,27

Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLÁSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	14,68	0,06
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	14,08	0,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	15,81	1,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	19,81	2,33

AV GENERAL OSORIO - CENTRO - CACERES
(65) 5066-8777 / josefran.rocha@hotmail.com
Krisyan Vancat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-00

Item	00042529	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 8)	Material	KG	0,0300000	8,86	0,26	
Item	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,5340000	8,93	5,66	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>			11,21

	Cód.go	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS =>				
				Valor do BDI =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90602	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Item	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP 1/2 CV	Equipamento	UN	0,0001200	1.805,00	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>			0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Item	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP 1/2 CV	Equipamento	UN	0,0000288	1.805,08	0,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Item	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM	Equipamento	UN	0,0001000	1.805,00	0,18

				Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>		0,03	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total		
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61	0,61		
Item	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,49	0,61	0,61		
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00	
				MO com LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88978	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RHT - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,15	46,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,27	3,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,19	0,75
Item	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	3,48	0,13
Item	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	42,00	42,00
				MO sem LS =>		3,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,39	Valor com BDI =>	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88979	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	RHT - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,27	2,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,19	0,60
Item	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	3,48	0,13
Item	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM LADRÃO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56
				MO sem LS =>				2,30
				Valor do BDI =>				1,13
				Valor com LS =>				6,73

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação: 02/08/2020 13:00
Número do Processo Licitatório: 02/2020

Total sem BDI: 132.597,63
Total de BDI: 27.037,84
Total Geral: 159.635,27

Josefina Freitas Rocha
Eng. Civil CREA 31427/MT

AV GENERAL OSORIO - CENTRO - CACERES / MT
(65) 9669-6777 / josefina.rocha@hotmail.com

Kristyne Pinheiro Ferreira
CREA 101616-4



Obra
REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2019 - Padrão - 20,35%
Mato Grosso



Encargos Sociais
Não Decorado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

BDI

DISCRIMINAÇÃO		PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% 6,00
1.1	AC - Administração Central	3,00
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80
1.3	C - Riscos	0,97
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23
2	LUCRO	7,06
2.1	L - Lucro Operacional	7,06
3	TRIBUTOS	5,65
3.1	**ISS	2,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO

20,35%

Josefran Freitas Rocha
Eng. Civil-CREA 31427/MT



JFR Engenharia e Arquitetura
CNPJ: 29.450.690/0001-62

Obra
REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS-MT

Bancos
SINAPI -
11/2019 -
Mato Grosso

B.D.I.
Padrão -
20,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

BDI

LEIS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT				LEIS SOCIAIS:
LOCAL:	AVENIDA CORONEL CAJANGU, 59, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT				114,11%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90%	0,89%	0,90%	0,89%
B4	13º SALÁRIO	10,65%	8,33%	10,85%	8,32%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,08%	0,07%	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,22%	7,85%	10,22%	7,85%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	45,50%	17,61%	45,50%	17,61%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,96%	4,98%	5,96%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,34%	2,57%	3,34%	2,57%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,60%	3,54%	4,60%	3,54%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C	TOTAL	14,54%	11,59%	14,54%	11,19%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,64%	2,96%	16,74%	6,48%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,53%	0,41%
D	TOTAL	8,14%	3,34%	17,27%	6,89%
		84,98%	49,34%	114,11%	72,49%

Josefran Freitas Rocha
Eng. Civil CREA 31427/MT

Kristyan M. B. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10.333.340-GO

AV GENERAL OSORIO - CENTRO - CACERES / MT
(65) 9966-8777 / josefran.rocha@hotmail.com



OPERAÇÃO
REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS-MT

1PR Engenharia e Arquitetura
CNPJ: 28.450.980/001-83

Encargos Sociais
Não Decorados
Empenho nos gastos
Unidade dos gastos de
mais de 10% do valor
com os gastos

Banco: B.D.I.
Conta: 92280-
1126-7- 20.328

Valor Global

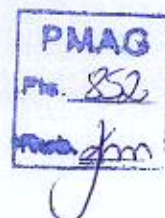
80

LEI 200-AL

DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR TOTAL
01/01/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	1.000,00
02/01/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	2.000,00
03/01/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	3.000,00
04/01/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	4.000,00
05/01/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	5.000,00
06/01/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	6.000,00
07/01/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	7.000,00
08/01/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	8.000,00
09/01/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	9.000,00
10/01/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	10.000,00
11/01/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	11.000,00
12/01/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	12.000,00
01/02/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	13.000,00
02/02/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	14.000,00
03/02/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	15.000,00
04/02/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	16.000,00
05/02/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	17.000,00
06/02/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	18.000,00
07/02/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	19.000,00
08/02/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	20.000,00
09/02/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	21.000,00
10/02/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	22.000,00
11/02/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	23.000,00
12/02/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	24.000,00
01/03/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	25.000,00
02/03/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	26.000,00
03/03/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	27.000,00
04/03/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	28.000,00
05/03/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	29.000,00
06/03/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	30.000,00
07/03/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	31.000,00
08/03/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	32.000,00
09/03/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	33.000,00
10/03/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	34.000,00
11/03/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	35.000,00
12/03/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	36.000,00
01/04/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	37.000,00
02/04/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	38.000,00
03/04/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	39.000,00
04/04/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	40.000,00
05/04/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	41.000,00
06/04/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	42.000,00
07/04/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	43.000,00
08/04/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	44.000,00
09/04/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	45.000,00
10/04/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	46.000,00
11/04/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	47.000,00
12/04/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	48.000,00
01/05/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	49.000,00
02/05/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	50.000,00
03/05/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	51.000,00
04/05/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	52.000,00
05/05/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	53.000,00
06/05/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	54.000,00
07/05/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	55.000,00
08/05/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	56.000,00
09/05/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	57.000,00
10/05/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	58.000,00
11/05/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	59.000,00
12/05/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	60.000,00
01/06/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	61.000,00
02/06/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	62.000,00
03/06/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	63.000,00
04/06/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	64.000,00
05/06/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	65.000,00
06/06/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	66.000,00
07/06/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	67.000,00
08/06/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	68.000,00
09/06/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	69.000,00
10/06/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	70.000,00
11/06/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	71.000,00
12/06/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	72.000,00
01/07/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	73.000,00
02/07/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	74.000,00
03/07/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	75.000,00
04/07/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	76.000,00
05/07/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	77.000,00
06/07/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	78.000,00
07/07/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	79.000,00
08/07/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	80.000,00
09/07/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	81.000,00
10/07/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	82.000,00
11/07/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	83.000,00
12/07/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	84.000,00
01/08/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	85.000,00
02/08/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	86.000,00
03/08/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	87.000,00
04/08/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	88.000,00
05/08/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	89.000,00
06/08/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	90.000,00
07/08/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	91.000,00
08/08/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	92.000,00
09/08/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	93.000,00
10/08/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	94.000,00
11/08/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	95.000,00
12/08/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	96.000,00
01/09/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	97.000,00
02/09/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	98.000,00
03/09/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	99.000,00
04/09/2011	RECEITA DE IMPOSTO DE RENDIMENTO	1.000,00	100.000,00

AV GENERAL OSÓRIO - CENTRO - CACERES MT
(65) 9956-8777 / joaquin.rocha@hotmail.com

Joaquim Rocha Rocha
Eng Civil CREA 27427/MT



TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020
ANEXO XI - MINUTA DA CARTA PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 063/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020
MENOR PREÇO GLOBAL

Senhor(a) presidente,

Encaminhamos a esta Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta em anexo, referente à licitação em epígrafe, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL (ANEXO AO PRONTO ATENDIMENTO) DO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS/MT, CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS CONSTANTES DOS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS, POR EXECUÇÃO INDIRETA, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, conforme especificações descritas abaixo:

I – Pelo preço total de R\$ 166.613,63 (cento e sessenta e seis mil, seiscentos e treze reais e sessenta e três centavos), conforme discriminado na planilha orçamentária e cronograma físico financeiro (em anexo).

II – Informamos que nossa proposta de preço considerou para sua formulação o recebimento de seu valor em até 30 (trinta) dias após a entrega das notas fiscais e respectivas medições.

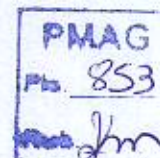
III – O prazo para execução da obra será de 60 (sessenta) dias, contados a partir do ciente na Ordem de Serviços, considerando os termos de paralisação.

IV – O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

V – Comprometemo-nos em assinar o contrato, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, no prazo estabelecido na respectiva convocação.

VI – Declaramo-nos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação e seus anexos.

Kristyan Vannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREC 224.1340-GO



DADOS BANCÁRIOS:

Banco: BRADESCO

Conta Corrente nº: 42990-2

Agência nº: 2228

RONDONÓPOLIS-MT, 01 de Junho de 2020

J.A TAVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

CNPJ Nº: 34.299.045/0001-20

JULIO CESAR MOREIRA TAVEIRA

RG Nº: 122390-7 SSP/MG

CPF Nº: 016.641.956-70

PROPRIETÁRIO/ENGENHEIRO CIVIL

[34.299.045/0001-20]

**J.A.Taveira Engenharia
e Construções Eireli**

Alameda das Hortências, 172

Vila Adriana CEP 78.705-640

[Rondonópolis

-

MT]

Kristyan Vannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10.130.40-00

04

RODOLFO DE S. L. DE OLIVEIRA

J.A. TAVEL A - ENGENHEIRO E CONSTRUTORES EIRELI - LTDA
CNPJ Nº 04.510.001-20
RUA JOSÉ MARQUES, 123
JARDIM LUIZ, 13040-000
Cidade de São Paulo, SP

34.239.04510001-20
J.A. Tavel Engenharia
e Construções Eireli
Alameda das Hortênsias, 123
Vila Alpina CEP 70.708-610
Roraimópolis
MT

Handwritten signature and notes at the bottom left corner.

JAT ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES		JAT ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES				BDI		20,35%	
		CNPJ: 34.299.045/0001-20, RUA AL DAS HORTÊNCIAS, nº 172, LOTE 7 SALA 3QUADRA 1, BAIRRO: VILA ADRIANA, CEP: 78705640, RONDONÓPOLIS – MT							
		OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT LOCAL: AVENIDA CORONEL CAJANGO, S/N, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT							
PLANILHA DE CUSTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT									
ADMINISTRAÇÃO OBRA									
1.0						R\$	6.096,38		
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 5.065,55	R\$ 6.096,38	R\$	6.096,38	
SERVIÇOS INICIAIS									
2.0						R\$	4.741,07		
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	R\$ 343,74	R\$ 413,69	R\$	1.290,71	
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	6,00	R\$ 477,83	R\$ 575,06	R\$	3.450,36	
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS									
3.0						R\$	1.542,64		
3.1	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	7,40	R\$ 77,31	R\$ 93,04	R\$	698,49	
3.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	41,32	R\$ 7,77	R\$ 9,35	R\$	386,34	
3.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	17,85	R\$ 6,09	R\$ 7,32	R\$	130,66	
3.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	8,00	R\$ 8,15	R\$ 9,80	R\$	78,40	
3.5	AMM CIV 002	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	M2	5,04	R\$ 17,16	R\$ 20,85	R\$	104,07	
3.6	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	5,00	R\$ 5,94	R\$ 7,14	R\$	35,70	
3.7	84084	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	17,12	R\$ 5,78	R\$ 6,95	R\$	118,98	
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS									
ALVENARIA									
4.1	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	26,23	R\$ 60,92	R\$ 73,31	R\$	1.922,92	
VERGAS E CONTRAVERGAS									
4.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,6	R\$ 19,97	R\$ 24,03	R\$	158,59	
4.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	6,6	R\$ 19,69	R\$ 23,69	R\$	156,35	
4.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	9,25	R\$ 15,42	R\$ 18,55	R\$	171,58	
4.5	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,1	R\$ 25,05	R\$ 30,14	R\$	63,29	
DIVISÓRIAS									
4.6	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	M2	10,18	R\$ 78,50	R\$ 94,47	R\$	961,70	
ESQUADRIAS									
GUICHÊ HOSPITALAR									
5.1	AMM CIV 003	PASS THROUGH EM AÇO INOX 600X600X600 MM (L X P X H)	UN	6	R\$ 4.838,84	R\$ 5.823,54	R\$	34.941,00	
PORTAS EM MADEIRA									
5.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	3	R\$ 674,67	R\$ 811,96	R\$	2.435,88	
5.3	AMM CIV 004	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930), 110X210 CM, E = 35 MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 802,18	R\$ 965,42	R\$	965,42	
5.4	AMM CIV 005	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930), 110X210 CM, E = 35 MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ADAPTADA PARA PNE	UN	1	R\$ 1.053,45	R\$ 1.267,82	R\$	1.267,82	
5.5	AMM CIV 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	1	R\$ 762,44	R\$ 917,59	R\$	917,59	



Kristyan Vambat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO


Júlio César Taveira
Engenheiro Civil
CREA-MG 217633

5.6	AMM CIV 007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 135X210X3,5CM, 2 FOLHAS (90X210 E 45X210 CM) E INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1	R\$	667,21	R\$	802,98	R\$	802,98
6.0	REVESTIMENTO PAREDE								R\$	5.004,26
6.1	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	52,46	R\$	2,60	R\$	3,12	R\$	163,67
6.2	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	25	R\$	21,49	R\$	25,86	R\$	646,50
6.3	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. 08/2014	M2	27,46	R\$	22,40	R\$	26,95	R\$	740,04
6.4	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	75,93	R\$	37,80	R\$	45,49	R\$	3.454,05
7.0	PISOS								R\$	2.651,71
7.1	AMM CIV 008	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	18,86	R\$	4,33	R\$	5,21	R\$	98,26
7.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	18,86	R\$	18,92	R\$	22,77	R\$	429,44
7.3	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	18,86	R\$	93,58	R\$	112,82	R\$	2.124,01

Júlio César Taveira
Engenheiro Civil
CREA-MG 217633



Kristyan Vannhat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 101640-GO

		JAT ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES				BDI		20,35%	
CNPJ: 34.299.045/0001-20, RUA AL DAS HORTÊNCIAS, nº 172, LOTE 7 SALA 3QUADRA 1, BAIRRO: VILA ADRIANA, CEP: 78705640, RONDONÓPOLIS – MT									
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT									
LOCAL: AVENIDA CORONEL CAJANGO, S/N, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT									
PLANILHA DE CUSTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
8.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$	12.952,60	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									
TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM									
8.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	46,50	R\$ 2,91	R\$ 3,50	R\$	162,75	
8.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	28,50	R\$ 9,96	R\$ 11,98	R\$	341,43	
CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM									
8.3	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 3,19	R\$ 3,83	R\$	19,15	
8.4	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 9,11	R\$ 10,96	R\$	87,68	
8.5	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	7,00	R\$ 9,44	R\$ 11,36	R\$	79,52	
8.6	94698	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 49,81	R\$ 59,94	R\$	179,82	
8.7	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 51,23	R\$ 61,65	R\$	123,30	
8.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 14,08	R\$ 16,94	R\$	33,88	
8.9	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	R\$ 7,50	R\$ 9,02	R\$	63,14	
8.1	AMM HID 001	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 19,55	R\$ 23,52	R\$	47,04	
REGISTROS E VÁLVULAS									
8.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	7,00	R\$ 56,83	R\$ 68,39	R\$	478,73	
8.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 54,10	R\$ 65,10	R\$	65,10	
ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM									
8.13	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4",	UN	15,00	R\$ 2,63	R\$ 3,16	R\$	47,40	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
8.14	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 168,60	R\$ 202,91	R\$	202,91	
8.15	AMM HID 002	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,40	R\$ 456,25	R\$ 549,09	R\$	4.063,26	
8.16	86958	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	UN	11,00	R\$ 15,95	R\$ 19,19	R\$	211,09	
8.17	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	R\$ 322,79	R\$ 388,47	R\$	1.553,88	
8.18	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R\$ 9,26	R\$ 11,14	R\$	33,42	
8.19	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 89,33	R\$ 107,50	R\$	107,50	
8.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R\$ 44,71	R\$ 53,80	R\$	161,40	
8.21	AMM HID 006	CHUVEIRO DE PAREDE RETO COM DESVIADOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 419,17	R\$ 504,47	R\$	504,47	



Kristyan V. de F. Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA 10161340-GO

Júlio César Taveira
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 217633

8.22	AMM HID 007	LAVATÓRIO CIRÚRGICO DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.286,96	R\$ 1.546,88	R\$ 1.548,88
8.23	AMM HID 008	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR DE MESA COM AÇIONAMENTO POR SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 343,88	R\$ 413,85	R\$ 413,85

INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL

8.24	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,80	R\$ 12,79	R\$ 15,39	R\$ 12,31
8.25	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	43,00	R\$ 19,01	R\$ 22,87	R\$ 983,41
8.26	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	11,00	R\$ 7,21	R\$ 8,67	R\$ 95,37
8.27	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	5,50	R\$ 37,71	R\$ 45,38	R\$ 249,59

CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL

8.28	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	21,00	R\$ 6,09	R\$ 7,32	R\$ 153,72
8.29	AMM HID 003	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7,01	R\$ 8,43	R\$ 16,86
8.3	AMM HID 004	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,15	R\$ 14,62	R\$ 14,62
8.31	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 7,49	R\$ 9,01	R\$ 90,10
8.32	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 4,59	R\$ 5,52	R\$ 5,52
8.33	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 7,83	R\$ 9,42	R\$ 47,10
8.34	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 6,92	R\$ 8,32	R\$ 8,32
8.35	89764	TE, PVC, SÉRIE 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	1,00	R\$ 13,25	R\$ 15,94	R\$ 15,94
8.36	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 9,71	R\$ 11,68	R\$ 23,36
8.37	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	1,00	R\$ 14,22	R\$ 17,11	R\$ 17,11

ACESSÓRIOS

8.38	AMM HID 005	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE ALUMÍNIO DO TIPO ESCAMOTEÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 64,51	R\$ 77,63	R\$ 155,26
------	-------------	--	----	------	-----------	-----------	------------

ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO

8.39	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	2,00	R\$ 306,39	R\$ 477,05	R\$ 954,10
8.4	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	UN	1,00	R\$ 70,45	R\$ 84,78	R\$ 84,78



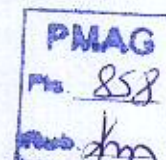
Júlio César Taveira
Engenheiro Civil
CREA-MG 217633

Kristyan Vannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 101840-GO

Julio César Jiménez
Ingeniero Civil
CREA-MG 21033



370
370




JAT ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES		CNPJ: 34.292.045/0001-20, RUA ALDAS HORTÊNCIAS, nº 172, LOTE 7 SALA 3 QUADRA 1, BAIRRO VILA ADRIANA, CEP: 76705940, RONDONÓPOLIS - MT				801	20,35%
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT LOCAL: AVENIDA CORONEL CAJANGÓ, S/N, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT							
PLANILHA DE CUSTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOT. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 5.035,18
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	322	R\$ 2,37	R\$ 763,14	R\$ 917,70
9.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	57	R\$ 3,79	R\$ 216,83	R\$ 259,90
9.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	32	R\$ 5,15	R\$ 164,80	R\$ 198,72
9.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	3	R\$ 17,25	R\$ 51,75	R\$ 62,31
9.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	2	R\$ 30,64	R\$ 61,28	R\$ 73,74
9.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	2	R\$ 28,33	R\$ 56,66	R\$ 68,18
9.7	91926	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	22	R\$ 20,65	R\$ 454,30	R\$ 546,70
9.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	9	R\$ 7,20	R\$ 64,80	R\$ 78,57
9.9	91939	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	3	R\$ 18,92	R\$ 56,76	R\$ 68,31
9.10	91940	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	27	R\$ 9,93	R\$ 268,31	R\$ 322,65
9.11	91949	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	75	R\$ 5,62	R\$ 421,50	R\$ 513,78
9.12	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	M	45	R\$ 9,10	R\$ 409,50	R\$ 492,75
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA							
9.13	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1	R\$ 115,85	R\$ 130,42	R\$ 139,42
9.14	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADERA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	UN	53	R\$ 5,52	R\$ 292,56	R\$ 351,12
9.15	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR, BRANCO FRIO/POTÊNCIA 24W, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO: (lm) 3360lm, TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3050K - 8000K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70, 3000LT	UN	9	R\$ 68,45	R\$ 623,37	R\$ 741,33

Júlio César Taveira
Engenheiro Civil
CREA-MG 217633

Kristyan Varghat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161340-GO

Julio Cesar Jureta
Engineer Civil
CREA-MC-11922

		JAT ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES CNPJ: 34.299.045/0001-20, RUA AL DAS HORTÊNCIAS, nº 172, LOTE 7 SALA 3QUADRA 1, BAIRRO: VILA ADRIANA, CEP: 78705640, RONDONÓPOLIS – MT				BDI		20,35%
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT LOCAL: AVENIDA CORONEL CAJANGO, S/N, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT								
PLANILHA DE CUSTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
10.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 53.027,81			
PREVENTIVOS DE INCÊNDIO								
10.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	9,00	R\$ 16,61	R\$ 19,99	R\$ 179,91	
10.2	AMM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	48,00	R\$ 9,34	R\$ 11,24	R\$ 539,52	
10.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	69,00	R\$ 33,61	R\$ 40,44	R\$ 2.790,36	
10.4	AMM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	72,00	R\$ 13,68	R\$ 16,46	R\$ 1.185,12	
10.5	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 127,80	R\$ 153,80	R\$ 1.845,60	
10.6	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 143,75	R\$ 173,00	R\$ 346,00	
10.7	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 392,68	R\$ 472,59	R\$ 945,18	
DETECÇÃO DE INCÊNDIO								
10.8	AMM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL 80 END.	UN	1,00	R\$ 1.176,62	R\$ 1.416,06	R\$ 1.416,06	
10.9	AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	UN	135,00	R\$ 11,63	R\$ 13,99	R\$ 1.888,65	
10.10	AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UN	7,00	R\$ 62,88	R\$ 75,67	R\$ 529,69	
10.11	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	R\$ 7,73	R\$ 9,30	R\$ 111,60	
10.12	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	103,00	R\$ 6,94	R\$ 8,35	R\$ 860,05	
10.13	AMM INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	7,00	R\$ 63,13	R\$ 75,97	R\$ 531,79	
10.14	AMM INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	2,00	R\$ 56,13	R\$ 67,55	R\$ 135,10	
HIDRANTE								
10.15	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	156,00	R\$ 60,50	R\$ 72,81	R\$ 11.358,36	
10.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	372,00	R\$ 2,37	R\$ 2,85	R\$ 1.060,20	
10.17	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,00	R\$ 7,73	R\$ 9,30	R\$ 120,90	
10.18	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	107,00	R\$ 6,94	R\$ 8,35	R\$ 893,45	
10.19	91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,76	R\$ 5,61	R\$ 6,75	R\$ 25,38	
10.2	74093/001	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 68,52	R\$ 82,46	R\$ 82,46	

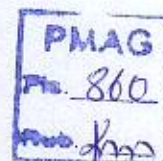
Júlio César Taveira
Engenheiro Civil
CREA-MG 217633

Kristyanne de Fátima Ferreira
Engenheira Civil
CREA 16.101040-00


[Handwritten signatures and initials]

10.21	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	4,00	R\$ 228,60	R\$ 275,12	R\$ 1.100,48
10.22	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -	UN	5,00	R\$ 181,20	R\$ 218,07	R\$ 1.090,35
10.23	AMM INC 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 7.5 CV THEBE	UN	2,00	R\$ 3.049,06	R\$ 3.669,54	R\$ 7.339,08
10.24	AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UN	6,00	R\$ 60,23	R\$ 72,48	R\$ 434,88
10.25	AMM INC 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V	UN	1,00	R\$ 562,06	R\$ 676,43	R\$ 676,43
10.26	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	UN	6,00	R\$ 866,71	R\$ 1.043,06	R\$ 6.258,48
10.27	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	6,00	R\$ 453,50	R\$ 545,78	R\$ 3.274,68
10.28	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	R\$ 73,83	R\$ 88,85	R\$ 2.754,35
10.29	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 78,03	R\$ 93,90	R\$ 187,80
10.30	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00	R\$ 49,79	R\$ 59,92	R\$ 1.557,92
10.31	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	R\$ 46,59	R\$ 56,07	R\$ 560,70
10.32	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$ 98,39	R\$ 118,41	R\$ 947,28

Júlio César Taveira
Engenheiro Civil
CREA-MG 217633



Kristyan Vannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10/2015-30

		JAT ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES CNPJ: 34.299.045/0001-20, RUA AL DAS HORTÊNCIAS, nº 172, LOTE 7 SALA 3QUADRA 1, BAIRRO: VILA ADRIANA, CEP: 78705640, RONDONÓPOLIS - MT				BDI 20,35%	
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT LOCAL: AVENIDA CORONEL CAJANGO, S/N, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT							
PLANILHA DE CUSTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
11.0 PINTURAS							R\$ 21.433,78
ESQUADRIAS							
11.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	32,98	R\$ 19,51	R\$ 23,48	R\$ 774,37
PAREDES							
11.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	502,09	R\$ 1,51	R\$ 1,81	R\$ 908,78
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	141,05	R\$ 10,31	R\$ 12,40	R\$ 1.749,02
11.4	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	361,04	R\$ 35,44	R\$ 42,65	R\$ 15.398,35
TETO							
11.5	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	160,30	R\$ 1,82	R\$ 2,19	R\$ 351,05
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	160,30	R\$ 11,68	R\$ 14,05	R\$ 2.252,21
12.0 ACESSIBILIDADE							R\$ 548,64
12.1	AMM CIV 009	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 70CM	UN	2,00	R\$ 227,94	R\$ 274,32	R\$ 548,64
13.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 8.814,44
13.2	AMM CIV 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	M2	15,50	R\$ 437,47	R\$ 526,49	R\$ 8.160,59
13.2	AMM CIV 011	LIMPEZA GERAL	M2	258,44	R\$ 2,11	R\$ 2,53	R\$ 653,85
TOTAL GERAL							R\$ 166.613,63
Alto Garças-MT, 02 de junho de 2020							
JÚLIO CÉSAR MOREIRA TAVEIRA Engenheiro Civil CREA/MG 217633							

Júlio César Taveira
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 217633



Kristyan V. de Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA 10151540-GO

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

CRIMINAL DIVISION

WASHINGTON, D. C. 20535

[REDACTED]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
521	522	523	524	525	526	527	528	529	530
531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
581	582	583	584	585	586	587	588	589	590
591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
641	642	643	644	645	646	647	648	649	650
651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670
671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740
741	742	743	744	745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756	757	758	759	760
761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790
791	792	793	794	795	796	797	798	799	800
801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
821	822	823	824	825	826	827	828	829	830
831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850
851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
881	882	883	884	885	886	887	888	889	890
891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936	937	938	939	940
941	942	943	944	945	946	947	948	949	950
951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970
971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

Julius Caesar Institute
Washington, D.C.
20535

2


Pls. 862
Fim. Jm

JAT ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES CNPJ: 34.299.045/0001-20, RUA AL DAS HORTÊNCIAS, nº 172, LOTE 7 SALA 3 QUADRA 1, BAIRRO: VILA ADRIANA, CEP: 78705640, RONDONÓPOLIS - MT							
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT LOCAL: AVENIDA CORONEL CAJANGO, S/N, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3.223,77	52,88	2.872,61	47,12	6.096,38	3,66%
2	SERVIÇOS INICIAIS	4.741,07	100	-	-	4.741,07	2,88%
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.542,64	100	-	-	1.542,64	0,93%
4	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	3.434,43	100	-	-	3.434,43	2,08%
5	ESQUADRIAS	41.330,69	100	-	-	41.330,69	24,91%
6	REVESTIMENTO	5.004,26	100	-	-	5.004,26	3,00%
7	PISOS	2.651,71	100	-	-	2.651,71	1,59%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.952,60	100	-	-	12.952,60	7,77%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.035,18	100	-	-	5.035,18	3,02%
10	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	7.954,17	15	45.073,64	85	53.027,81	31,83%
11	PINTURAS	-	-	21.433,78	100	21.433,78	12,86%
12	ACESSIBILIDADE	-	-	548,64	100	548,64	0,33%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	8.614,44	100	8.614,44	5,20%
VALOR TOTAL VALOR ACUMULADO		87.870,52	52,74	78.743,11	47,26	166.613,63	100,00
Alto Garças-MT, 02 de junho de 2020 JÚLIO CÉSAR MODEIRA TAVEIRA Engenheiro Civil CREA/MG 217633							

Júlio César Taveira
Engenheiro Civil
CREA-MG 217633

Kristyan Vannhat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 16161340-GO

Julio Cesar Jaramila
Engineer Civil
CREATING 217832

		JAT ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES CNPJ: 34.299.045/0001-20, RUA AL DAS HORTÊNCIAS, nº 172, LOTE 7 SALA 3QUADRA 1, BAIRRO: VILA ADRIANA, CEP: 78705640, RONDONÓPOLIS – MT	BDI	20,35%
OBRA: REFORMA DO H AVENIDA CORO LOCAL:				
BDI				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		PERCENTUAL (%)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		6	
1.1	AC - Administração Central		3	
1.4	SG - Seguro e Garantia		0,8	
1.3	C - Riscos		0,97	
1.2	DF - Custos Financeiras		1,23	
2	LUCRO		7,06	
2.1	L - Lucro Operacional		7,06	
3	TRIBUTOS		5,65	
3.1	**ISS		2	
3.2	Cofins		3	
3.3	Pis		0,65	
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13		0	
**ISS - Repassado pelo município				
Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da				
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO			20,35%	
VALOR DA OBRA			R\$ 166.613,63	
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.				
CÁLCULO DO BDI				
$BDI = (1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) (1 - I) - 1$				
**ISS - Imposto Sobre Serviços				
5,00% ISS - Repassado pelo município 40% % SOBRE MÃO DE OBRA				
Alto Garças-MT, 02 de junho de 2020. JÚLIO CÉSAR MODEIRA TAVEIRA Engenheiro Civil CREA/MG 217633				

Júlio César Taveira
Engenheiro Civil
CREA-MG 217633

Kristyan Vannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA-MG 101040-GO

PMAG
Pis. 863
Pis. 863

Julio Cesar Tardini
Ingeniero Civil
CREA-ING-31703

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020
ANEXO XI - MINUTA DA CARTA PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 063/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020
MENOR PREÇO GLOBAL

Senhor(a) presidente,

Encaminhamos a esta Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta em anexo, referente à licitação em epígrafe, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL (ANEXO AO PRONTO ATENDIMENTO) DO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS/MT, CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS CONSTANTES DOS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS, POR EXECUÇÃO INDIRETA, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, conforme especificações descritas abaixo:

I – Pelo preço total de R\$ 152.967,87 (Cento e cinquenta e dois mil novecentos e sessenta e sete reais e oitenta e sete centavos), conforme discriminado na planilha orçamentária e cronograma físico financeiro (em anexo).

II – Informamos que nossa proposta de preço considerou para sua formulação o recebimento de seu valor em até 30 (trinta) dias após a entrega das notas fiscais e respectivas medições.

III – O prazo para execução da obra será de 60 (sessenta) dias, contados a partir do ciente na Ordem de Serviços, considerando os termos de paralisação.

IV – O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

V – Comprometemo-nos em assinar o contrato, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, no prazo estabelecido na respectiva convocação.

VI – Declaramo-nos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação e seus anexos.

DADOS BANCÁRIOS:

Banco: Itaú

Conta Corrente nº.: 8788

Agência nº.: 17150-5

Goiânia, 02 de Junho de 2020.

[Signature]
DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

CNPJ Nº: 22.233.584/0001-88

LUCIANO DE CASTRO PEREIRA

ANEXO VI - MINUTA DA CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020
MENOR PREÇO GLOBAL

Senhores (s) presentes,

Encaminhamos a esta Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta com preço, relativa a licitação em epígrafe, oferecendo a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL (ANEXO AO PREGÃO ATENDIMENTO) DO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS/MT, CONFORME PROJETO, PLANO DE ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS CONSTANTES DOS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS, POR EXECUÇÃO DIRETA, EM REGIME DE EMPREitada POR PREÇO GLOBAL, conforme especificações descritas abaixo:

I - Preço total de R\$ 1.500,00 (Cinco mil e quinhentos reais) mais taxa de administração e taxa de seguro (ver anexos).

II - Retenções que nossa proposta de preço contém para a formação do preço são de 5% (cinco por cento) sobre o valor das notas fiscais e respectivas despesas.

III - O prazo para execução da obra será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de início da obra, considerando os dias úteis de trabalho.

IV - O prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias.

V - Comprometemo-nos em assumir o contrato, caso não seja anulado o objeto da licitação, no prazo estabelecido na respectiva convocação.

VI - Fechamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação e seus anexos.

DADOS BANCÁRIOS:
Banco: Itau
Conta Corrente nº: 8788
Agência nº: 17150-2

Garante 02 de Junho de 2020



DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

CNPJ nº 23.13.264/0001-88

LUCIANO DE CASTRO PEREIRA



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**

UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

DRW
AMBIENTAL

BDI 20,35%

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT
DATA: 02/06/2020
LOCAL: AVENIDA CORONEL CAJANGO, S/N, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT
LEIS SOCIAIS: 114.113%

REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT

1	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,65%	5.578,85
2	SERVIÇOS INICIAIS	2,84%	4.338,64
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	0,92%	1.412,89
4	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	2,06%	3.143,62
5	ESQUADRIAS	24,73%	37.822,27
6	REVESTIMENTO	2,99%	4.580,20
7	PISOS	1,59%	2.427,09
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,05%	12.317,31
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,01%	4.611,46
10	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	31,73%	48.536,14
11	PINTURAS	12,83%	19.629,82
12	ACESSIBILIDADE	0,33%	502,10
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,27%	8.067,48
TOTAL GERAL		100,00%	152.967,87

Alto Garças-MT 02/06/2020

Luciano de Castro Pereira

DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA
CNPJ de nº 22.233.584/0001-88

22.233.584/0001-88
DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA
AMBIENTAL - EIRELI

22.233.584/0001-88
DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA
AMBIENTAL - EIRELI
RUA C - 77, N° S/N, QD. 138, LT. 06-C
SETOR SUDOESTE - CEP 74.503-110
GOIÂNIA-GO

Kristyan Vannha Pereira
Engenheiro Civil
CREA 10167640-GO

PMAG
Pis. 867
km



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

DRW
AMBIENTAL

BDI 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT
LOCAL: AVENIDA CORONEL CAJANGU, S/N, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT

DATA: 05/05/2020
LEIS SOCIAIS: 114.11%

LICITANTE: DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT							
1.0 ADMINISTRAÇÃO GERAL							
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	4635,52	5570,85	5.570,85
2.0 SERVIÇOS INICIAIS							
2.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	314,99	375,57	1.181,14
2.2	80084	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBIILIÁRIO. AF_04/2018	M2	6,00	437,27	525,25	3.157,50
3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							
3.1	97021	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,40	70,79	85,15	630,11
3.2	97034	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MANELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,32	7,11	8,59	353,70
3.3	97544	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,60	5,60	6,72	118,95
3.4	97503	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	7,40	8,88	71,84
3.5	AMM CIV 002	REMOÇÃO DE SANCAIA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	M2	5,04	15,71	18,91	95,31
3.6	97995	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	5,44	6,53	32,75
3.7	64264	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	17,12	5,3	6,34	108,23
4.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS							
4.1	90185	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M3	28,23	56,70	67,1	1.760,03
VERGAS E CONTRAVERGAS							
4.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,50	18,16	22	145,20
4.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	18,02	21,69	143,16
4.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	14,12	16,99	107,16
4.5	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM VÃOS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,10	22,52	27,50	57,62
DIVISÓRIAS							
4.6	99359	PARDE COM PLACAS DE SCSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	10,16	71,34	86,46	880,16
5.0 ESQUADRIAS							
GUICHE HOSPITALAR							
5.1	AMM CIV 003	PASS THROUGH EM AÇO INOX 600X500X600 MM (L X P X H)	UN	5,00	4428,05	5329,16	21.574,09
PORTAS EM MADEIRA							
5.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCAS (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00	817,4	745,04	2.229,12
5.3	AMM CIV 004	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MEDIA (NBR 15635), 110X210 CM, E = 35 MM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	734,09	853,46	853,46
5.4	AMM CIV 005	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MEDIA (NBR 15635), 110X210 CM, E = 35 MM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ADAPTADA PARA PNE	UN	1,00	984,02	1169,2	1.169,20
5.5	AMM CIV 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 180X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUIDO AQUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	1,00	897,71	839,59	839,59
5.6	AMM CIV 007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 130X210X3,5CM, 2 FOLHAS (90X210 E 45X210 CM) E INCLUIDO AQUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	1,00	610,37	734,82	734,82
6.0 REVESTIMENTO							
PARDE							
6.1	97879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF_09/2014	M2	62,48	2,38	2,86	180,04
6.2	97531	EMBÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6, PREPARO MECÂNICO COM SETONERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	25,00	10,57	25,57	501,75
6.3	97529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6, PREPARO MECÂNICO COM SETONERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	27,48	20,5	24,57	677,44
6.4	99170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERNA, PLACAS GRÉS OU CERÂMICAS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	75,92	34,59	41,53	3.160,97
7.0 PISOS							
7.1	AMM CIV 008	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERREIRO COM SOQUETE	M2	13,08	3,07	4,76	60,15
7.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MACHO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2018	M2	15,86	17,32	20,54	383,04
7.3	84191	PISO EM GRANILITE, MÁRMORE OU GRANITO ESPESSURA 8MM, INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	15,86	85,04	103,07	1.643,50
8.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							
TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARRON							
8.1	69448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,50	2,60	3,2	146,80
8.2	69449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,50	6,12	10,68	312,95
CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARRON							
8.3	69451	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	2,52	3,51	17,59

Kristyan Vanyat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 00161640-GO



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

PMAG
Pls. 868
RUB. 400

DRW
AMBIENTAL

BDI 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT
LOCAL: AVENIDA CORONEL CAJUNGO, 84N, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT

DATA: 03/06/2020
LEIS SOCIAIS: 114,11%

LICITANTE: DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
8.4	82501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,34	10,04	18,32
8.5	80373	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	7,00	8,44	10,4	72,60
8.6	84556	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRACAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	3,00	45,58	54,69	154,56
8.7	89529	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	46,80	56,43	112,86
8.8	82623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,80	15,51	31,02
8.9	80579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	6,00	8,30	57,82
8.10	AMM HD 001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,60	21,53	43,08

REGISTROS E VALVULAS

8.11	80357	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, RODÍVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	52,01	62,90	438,13
8.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, RODÍVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	49,51	59,89	69,89

ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARRON

8.13	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	2,42	2,91	43,65
------	-------	--	----	-------	------	------	-------

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

8.14	80542	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E BENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	154,28	185,69	165,69
8.15	AMM HD 002	GRANITO CINZA POLIDO INBANCADA 84X25 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,40	417,82	502,49	3.718,43
8.16	86058	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	UN	11,00	14,8	17,57	195,27
8.17	89536	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	285,30	342,5	1.422,00
8.18	86085	BENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	8,47	10,19	30,57
8.19	86069	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	81,78	98,4	98,40
8.20	86068	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	40,82	49,28	147,75
8.21	AMM HD 009	CHUVEIRO DE PAREDE RETO COM DESVIADOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	382,84	461,84	461,84
8.22	AMM HD 007	LAVATORIO CIRURGICO DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1177,73	1417,4	1.417,40
8.23	AMM HD 008	TORNEIRA METALICA HOSPITALAR DE MESA COM ACIONAMENTO POR SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	314,89	378,75	378,73

INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL

8.24	80711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,80	11,71	14,09	11,27
8.25	80712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43,00	17,4	20,94	900,42
8.26	80792	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	8,8	7,54	87,34
8.27	80714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,50	34,51	41,53	228,42

CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL

8.28	80753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	6,68	8,72	141,12
8.29	AMM HD 003	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,42	7,73	15,46
8.30	AMM HD 004	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO CI ANEIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,12	13,38	13,38
8.31	80731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	6,88	8,28	82,80
8.32	80801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,21	5,07	5,07
8.33	80732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	7,17	8,60	43,15
8.34	80726	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	6,33	7,62	7,62
8.35	80764	TE, PVC, SÉRIE 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	1,00	12,13	14,6	14,60
8.36	80825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,86	10,7	21,40
8.37	80785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	1,00	13,01	15,68	15,68

ACESSÓRIOS

8.38	AMM HD 005	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 180 X 50MM, COM GRELHA DE ALUMÍNIO DO TIPO ESCAMOTEÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	60,04	71,06	142,10
------	------------	---	----	------	-------	-------	--------

ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO

Kristyan Vannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 1640-GO

GRUPO

ALTO GARCAS



PLANILLA DE CAMERARIA

FECHA	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020



BDI 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT
LOCAL: AVENIDA CORONEL CAJANGU, S/N, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT

DATA: 02/06/2020
LEIS SOCIAIS: 114,11%

LICITANTE: DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
8.39	97502	CABA ENTERRADA HORRILICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS NACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,8M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2015	UN	2,00	352,74	436,90	679,12
8.40	98102	CABA DE GOROURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_05/2018	UN	1,00	64,47	77,69	77,69
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.611,48
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	322,00	2,17	2,61	640,42
9.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	57,00	3,47	4,13	239,20
9.3	91920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	32,00	4,73	5,69	162,08
9.4	91955	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	3,00	15,8	19,02	57,06
9.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE BUBUTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	28,15	33,78	67,52
9.6	91923	TOMADA ALTA DE BUBUTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	25,63	31,21	62,42
9.7	91925	TOMADA MÉDIA DE BUBUTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	22,00	18,9	22,75	500,50
9.8	91937	CABA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	8,00	6,85	8	72,00
9.9	91930	CABA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	3,00	17,32	20,64	62,52
9.10	91940	CABA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	27,00	6,59	10,64	266,50
9.11	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	78,00	5,15	6,2	471,30
9.12	90443	RASO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_06/2015	M	45,00	6,33	10,03	451,35

COMPOSIÇÕES ELÉTRICA

9.13	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00	100,02	127,6	127,60
9.14	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADERA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	UN	83,00	5,55	6,50	504,64
9.15	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLATON DE LED QUADRADA SOBREPOR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W, 8VOLT, FLUXO LUMINOSO (lm) 3300lm, TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 10000h, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70, 8VOLT	UN	9,00	62,84	75,39	676,51
10.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						48.536,18

PREVENTIVOS DE INCÊNDIO

10.1	54885	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	9,00	15,21	18,31	164,79
10.2	AMM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	48,00	6,55	10,29	485,60
10.3	91939	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	69,00	30,75	37,00	2.554,50
10.4	AMM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 25" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	72,00	12,52	15,07	1.056,04
10.5	73775002	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	118,99	140,79	1.689,12
10.6	83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP 10 CUMCO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	131,83	156,32	316,64
10.7	73654	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	335,35	432,48	864,80

DETEÇÃO DE INCÊNDIO

10.8	AMM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 50 END.	UN	1,00	1078,73	1295,64	1.286,64
10.9	AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ALARME INCÊNDIO BUNDADO 3 X 1,5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	UN	136,00	10,65	12,62	1.730,70
10.10	AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMINADO AMARELO 2021 ACTUAL 40	UN	7,00	57,54	69,25	484,70
10.11	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	12,00	7,26	8,52	102,24
10.12	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	103,00	6,36	7,80	787,68
10.13	AMM INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	7,00	67,78	69,54	486,70
10.14	AMM INC 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PI CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V11,3A	UN	2,00	51,37	61,82	123,64

HIDRANTE

10.15	92287	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 55 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	158,00	58,37	69,64	10.396,84
10.16	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	372,00	2,17	2,61	870,82
10.17	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	13,00	7,08	8,52	110,70
10.18	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	107,00	6,36	7,80	815,55
10.19	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	3,78	5,14	6,19	25,27
10.20	74039001	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	62,71	76,47	76,47
10.21	92524	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	UN	4,00	300,2	351,77	1.007,50

Kristyan Vanniel Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**

UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

DRW
AMBIENTAL

BDI 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT
LOCAL: AVENIDA CORONEL CAJANGÓ, S/N, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT

DATA: 02/06/2020
LEIS SOCIAIS: 114,11%

LICITANTE: DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
10.22	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCMENTO -	UN	5,00	105,82	189,56	907,00
10.23	AWM INC 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA F/COMBATE A INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 7,5 CV THESE	UN	2,00	2790,21	3358,02	6716,04
10.24	AWM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILLUMAC AM-B 2000 ACTUAL 53	UN	5,00	65,12	88,34	388,04
10.25	AWM INC 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPROTEÇÃO, COM FUSÍVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 7,5 CV E TENSÃO DE 380V	UN	1,00	514,36	619,03	619,02
10.26	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 100X20X17CM, COM REGISTRO GLOSO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2017	UN	4,00	780,15	864,83	3727,13
10.27	71518	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4,00	410	488,48	2384,70
10.28	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	31,00	87,87	81,32	2550,82
10.29	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	71,41	85,94	171,66
10.30	92347	ELVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	35,00	45,97	54,84	1425,84
10.31	92377	RÁPILE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	10,00	42,64	51,32	513,20
10.32	92367	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	8,00	60,04	108,39	690,03
11.0		PINTURAS					19.629,02
ESQUADRIAS							
11.1	74055003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	32,58	17,89	21,49	708,76
PAREDES							
11.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	502,00	1,29	1,67	838,40
11.3	88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMOS, AF_06/2014	M2	141,05	5,44	11,35	1.602,33
11.4	79480	PINTURA EPOXI, DUAS DEMOS	M2	361,04	32,44	39,04	14.095,00
TETO							
11.5	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	160,30	1,67	2,01	322,30
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMOS, AF_06/2014	M2	160,30	10,59	12,87	2.063,00
12.0		ACESSIBILIDADE					502,10
12.1	AWM CN 009	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 70CM	UN	2,00	206,6	251,06	502,10
13.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.067,49
13.2	AWM CN 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	M2	15,00	400,33	481,8	7.457,00
13.2	AWM CN 011	LIMPEZA GERAL	M2	258,44	1,93	2,30	698,56
PREÇO TOTAL DA OBRA R\$							152.967,87

Alto Garças-MT 02/06/2020

Luciano de Castro Pereira

DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

CNPJ de nº 22.233.584/0001-88

22.233.584/0001-88
DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA
AMBIENTAL - EIRELI
RUA C - 77, N° S/N, QD. 138, LT. 06-C
SETOR SUDOESTE - CEP 74.503-110
GOIÂNIA-GO

Kristyan Viana Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

PMAG
Pis. 810
Ass. Jm

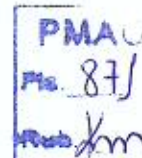


ALTO GARCAS



PLANO DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Goiânia 2017/2020



OBRA e LOCAL: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT AV. CORONEL CAJANGO, S/N, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITANTE: DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO OBRA	2.950,10	52,88%	2.628,75	47%	5.578,85	3,65%
2	SERVIÇOS INICIAIS	4.338,84	100,00%	-	-	4.338,84	2,84%
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.412,89	100,00%	-	-	1.412,89	0,92%
4	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	3.143,62	100,00%	-	-	3.143,62	2,06%
5	ESQUADRIAS	37.822,27	100,00%	-	-	37.822,27	24,73%
6	REVESTIMENTO	4.580,20	100,00%	-	-	4.580,20	2,99%
7	PISOS	2.427,09	100,00%	-	-	2.427,09	1,59%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.317,31	100,00%	-	-	12.317,31	8,05%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.611,46	100,00%	-	-	4.611,46	3,01%
10	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	7.280,42	15,00%	41.255,72	80%	48.536,14	31,73%
11	PINTURAS	-	-	19.629,82	100%	19.629,82	12,83%
12	ACESSIBILIDADE	-	-	502,10	100%	502,10	0,33%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	8.067,48	100%	8.067,48	5,27%
VALOR TOTAL		80.884,00	52,88%	72.083,87	47,12%	152.967,87	100,00%
VALOR ACUMULADO		80.884,00	52,88%	152.967,87	100,00%	152.967,87	100,00%

Alto Garças-MT 02/06/2020

Luciano de Castro Pereira
DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA
CNPJ de nº 22.233.584/0001-88

22.233.584/0001-88
**DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA
AMBIENTAL - EIRELI**
RUA C - 77 , Nº S/N, QD. 138, LT. 06-C
SETOR SUDOESTE - CEP 74.503-110
GOIÂNIA-GO

Kristya Combati Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

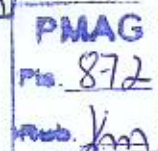
ORUM

ALTO GARÇAS



PROGRAMA DE INICIAÇÃO DE ATIVIDADES						
Cronograma de Iniciação de Atividades						
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações	Assinatura
1	Material de consumo	100	10,00	1.000,00		
2	Material de consumo	200	20,00	4.000,00		
3	Material de consumo	300	30,00	9.000,00		
4	Material de consumo	400	40,00	16.000,00		
5	Material de consumo	500	50,00	25.000,00		
6	Material de consumo	600	60,00	36.000,00		
7	Material de consumo	700	70,00	49.000,00		
8	Material de consumo	800	80,00	64.000,00		
9	Material de consumo	900	90,00	81.000,00		
10	Material de consumo	1.000	100,00	100.000,00		
11	Material de consumo	1.100	110,00	121.000,00		
12	Material de consumo	1.200	120,00	144.000,00		
13	Material de consumo	1.300	130,00	169.000,00		
14	Material de consumo	1.400	140,00	196.000,00		
15	Material de consumo	1.500	150,00	225.000,00		
16	Material de consumo	1.600	160,00	256.000,00		
17	Material de consumo	1.700	170,00	289.000,00		
18	Material de consumo	1.800	180,00	324.000,00		
19	Material de consumo	1.900	190,00	361.000,00		
20	Material de consumo	2.000	200,00	400.000,00		
21	Material de consumo	2.100	210,00	441.000,00		
22	Material de consumo	2.200	220,00	484.000,00		
23	Material de consumo	2.300	230,00	529.000,00		
24	Material de consumo	2.400	240,00	576.000,00		
25	Material de consumo	2.500	250,00	625.000,00		
26	Material de consumo	2.600	260,00	676.000,00		
27	Material de consumo	2.700	270,00	729.000,00		
28	Material de consumo	2.800	280,00	784.000,00		
29	Material de consumo	2.900	290,00	841.000,00		
30	Material de consumo	3.000	300,00	900.000,00		
31	Material de consumo	3.100	310,00	961.000,00		
32	Material de consumo	3.200	320,00	1.024.000,00		
33	Material de consumo	3.300	330,00	1.089.000,00		
34	Material de consumo	3.400	340,00	1.156.000,00		
35	Material de consumo	3.500	350,00	1.225.000,00		
36	Material de consumo	3.600	360,00	1.296.000,00		
37	Material de consumo	3.700	370,00	1.369.000,00		
38	Material de consumo	3.800	380,00	1.444.000,00		
39	Material de consumo	3.900	390,00	1.521.000,00		
40	Material de consumo	4.000	400,00	1.600.000,00		
41	Material de consumo	4.100	410,00	1.681.000,00		
42	Material de consumo	4.200	420,00	1.764.000,00		
43	Material de consumo	4.300	430,00	1.849.000,00		
44	Material de consumo	4.400	440,00	1.936.000,00		
45	Material de consumo	4.500	450,00	2.025.000,00		
46	Material de consumo	4.600	460,00	2.116.000,00		
47	Material de consumo	4.700	470,00	2.209.000,00		
48	Material de consumo	4.800	480,00	2.304.000,00		
49	Material de consumo	4.900	490,00	2.401.000,00		
50	Material de consumo	5.000	500,00	2.500.000,00		
51	Material de consumo	5.100	510,00	2.601.000,00		
52	Material de consumo	5.200	520,00	2.704.000,00		
53	Material de consumo	5.300	530,00	2.809.000,00		
54	Material de consumo	5.400	540,00	2.916.000,00		
55	Material de consumo	5.500	550,00	3.025.000,00		
56	Material de consumo	5.600	560,00	3.136.000,00		
57	Material de consumo	5.700	570,00	3.249.000,00		
58	Material de consumo	5.800	580,00	3.364.000,00		
59	Material de consumo	5.900	590,00	3.481.000,00		
60	Material de consumo	6.000	600,00	3.600.000,00		
61	Material de consumo	6.100	610,00	3.721.000,00		
62	Material de consumo	6.200	620,00	3.844.000,00		
63	Material de consumo	6.300	630,00	3.969.000,00		
64	Material de consumo	6.400	640,00	4.096.000,00		
65	Material de consumo	6.500	650,00	4.225.000,00		
66	Material de consumo	6.600	660,00	4.356.000,00		
67	Material de consumo	6.700	670,00	4.489.000,00		
68	Material de consumo	6.800	680,00	4.624.000,00		
69	Material de consumo	6.900	690,00	4.761.000,00		
70	Material de consumo	7.000	700,00	4.900.000,00		
71	Material de consumo	7.100	710,00	5.041.000,00		
72	Material de consumo	7.200	720,00	5.184.000,00		
73	Material de consumo	7.300	730,00	5.329.000,00		
74	Material de consumo	7.400	740,00	5.476.000,00		
75	Material de consumo	7.500	750,00	5.625.000,00		
76	Material de consumo	7.600	760,00	5.776.000,00		
77	Material de consumo	7.700	770,00	5.929.000,00		
78	Material de consumo	7.800	780,00	6.084.000,00		
79	Material de consumo	7.900	790,00	6.241.000,00		
80	Material de consumo	8.000	800,00	6.400.000,00		
81	Material de consumo	8.100	810,00	6.561.000,00		
82	Material de consumo	8.200	820,00	6.724.000,00		
83	Material de consumo	8.300	830,00	6.889.000,00		
84	Material de consumo	8.400	840,00	7.056.000,00		
85	Material de consumo	8.500	850,00	7.225.000,00		
86	Material de consumo	8.600	860,00	7.396.000,00		
87	Material de consumo	8.700	870,00	7.569.000,00		
88	Material de consumo	8.800	880,00	7.744.000,00		
89	Material de consumo	8.900	890,00	7.921.000,00		
90	Material de consumo	9.000	900,00	8.100.000,00		
91	Material de consumo	9.100	910,00	8.281.000,00		
92	Material de consumo	9.200	920,00	8.464.000,00		
93	Material de consumo	9.300	930,00	8.649.000,00		
94	Material de consumo	9.400	940,00	8.836.000,00		
95	Material de consumo	9.500	950,00	9.025.000,00		
96	Material de consumo	9.600	960,00	9.216.000,00		
97	Material de consumo	9.700	970,00	9.409.000,00		
98	Material de consumo	9.800	980,00	9.604.000,00		
99	Material de consumo	9.900	990,00	9.801.000,00		
100	Material de consumo	10.000	1.000,00	10.000.000,00		

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO
 O Sr. [Nome] declara que recebeu o valor de R\$ [Valor] em [Data] para [Finalidade].
 Assinatura: [Assinatura]
 Rubrica: [Rubrica]



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020



BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,08
1,1	AC - Administração Central	3,00
1,4	SG - Seguro e Garantia	0,30
1,3	C - Riscos	0,97
1,2	GF - Custos Financeiros	1,23
2	LUCRO	7,08
2,1	L - Lucro Operacional	7,08
3	TRIBUTOS	5,85
3,1	ISS	2,00
3,2	Cofins	3,00
3,3	Pis	0,63
3,4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
*ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a Lei nº 5.505/93, admite-se fixar o percentual do BDI, desde que segundo as técnicas de Engenharia e Custos.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		20,35%
VALOR DA OBRA		R\$ 152.867,87
Não incidem IRPJ e CBLT na composição de Tributos.		
CÁLCULO DO BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + Q)(1 + DP)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
*ISS - Imposto Sobre Serviços		
5,00%	ISS - Repassado pelo município	
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA	

ENGº Luciano De Castro Pereira
Engenheiro civil
CREA 5575/D

22.233.584/0001-88
D R W CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA
AMBIENTAL - EIRELI
RUA C - 77, N° S/N, QD. 138, LT. 08-C
SETOR SUDOESTE - CEP 74.503-110
GOIÂNIA-GO

Kristyan
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

PRIMA

PRIMA

PRIMA

ORW
AMBIENTAL

PREFEITURA
ALTO GARÇAS
RUA DA PAZ, 140
13.130-000



BOM	
DATA	VALOR
01/01/2014	100,00
02/01/2014	100,00
03/01/2014	100,00
04/01/2014	100,00
05/01/2014	100,00
06/01/2014	100,00
07/01/2014	100,00
08/01/2014	100,00
09/01/2014	100,00
10/01/2014	100,00
11/01/2014	100,00
12/01/2014	100,00
13/01/2014	100,00
14/01/2014	100,00
15/01/2014	100,00
16/01/2014	100,00
17/01/2014	100,00
18/01/2014	100,00
19/01/2014	100,00
20/01/2014	100,00
21/01/2014	100,00
22/01/2014	100,00
23/01/2014	100,00
24/01/2014	100,00
25/01/2014	100,00
26/01/2014	100,00
27/01/2014	100,00
28/01/2014	100,00
29/01/2014	100,00
30/01/2014	100,00
31/01/2014	100,00
32/01/2014	100,00
33/01/2014	100,00
34/01/2014	100,00
35/01/2014	100,00
36/01/2014	100,00
37/01/2014	100,00
38/01/2014	100,00
39/01/2014	100,00
40/01/2014	100,00
41/01/2014	100,00
42/01/2014	100,00
43/01/2014	100,00
44/01/2014	100,00
45/01/2014	100,00
46/01/2014	100,00
47/01/2014	100,00
48/01/2014	100,00
49/01/2014	100,00
50/01/2014	100,00
51/01/2014	100,00
52/01/2014	100,00
53/01/2014	100,00
54/01/2014	100,00
55/01/2014	100,00
56/01/2014	100,00
57/01/2014	100,00
58/01/2014	100,00
59/01/2014	100,00
60/01/2014	100,00
61/01/2014	100,00
62/01/2014	100,00
63/01/2014	100,00
64/01/2014	100,00
65/01/2014	100,00
66/01/2014	100,00
67/01/2014	100,00
68/01/2014	100,00
69/01/2014	100,00
70/01/2014	100,00
71/01/2014	100,00
72/01/2014	100,00
73/01/2014	100,00
74/01/2014	100,00
75/01/2014	100,00
76/01/2014	100,00
77/01/2014	100,00
78/01/2014	100,00
79/01/2014	100,00
80/01/2014	100,00
81/01/2014	100,00
82/01/2014	100,00
83/01/2014	100,00
84/01/2014	100,00
85/01/2014	100,00
86/01/2014	100,00
87/01/2014	100,00
88/01/2014	100,00
89/01/2014	100,00
90/01/2014	100,00
91/01/2014	100,00
92/01/2014	100,00
93/01/2014	100,00
94/01/2014	100,00
95/01/2014	100,00
96/01/2014	100,00
97/01/2014	100,00
98/01/2014	100,00
99/01/2014	100,00
100/01/2014	100,00

Eng. Luciano De Castro Pereira
Engenharia civil
CREA 25210

133 233 333 433 533 633 733 833 933
RUA DA PAZ, 140
13.130-000
ALTO GARÇAS - SP



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

DRW
AMBIENTAL

PMAG
873
Rub. Jm

PMAG
Pls. 873
Rub. Jm

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS-MT		DATA: 02/06/2020			
LOCAL: AVENIDA CORONEL CAJANGÓ, S/N, CENTRO, ALTO GARÇAS-MT		LEIS SOCIAIS: 114,11%			
LICITANTE: DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA					
ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,80%	0,68%	0,90%	0,68%
B4	13º SALÁRIO	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,58%	0,72%	0,58%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,22%	7,85%	10,22%	7,85%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	45,50%	17,61%	45,50%	17,61%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,96%	4,98%	5,96%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,34%	2,57%	3,34%	2,57%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,60%	3,54%	4,60%	3,54%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C	TOTAL	14,54%	11,59%	14,54%	11,19%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,84%	2,98%	18,74%	8,48%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINC	0,50%	0,38%	0,53%	0,41%
D	TOTAL	8,14%	3,34%	17,27%	6,89%
		84,98%	49,34%	114,11%	72,49%

Alto Garças-MT 02/06/2020


Luciano de Castro Pereira
DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA
CNPJ de nº 22.233.584/0001-88

22.233.584/0001-88
DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA
AMBIENTAL - EIRELI
RUA C - 77, N° S/N, QD. 138, LT. 06-C
SETOR SUDOESTE - CEP 74.503-110
GOIÂNIA-GO


Ksryan Vanshet Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 161640-GO



PREFEITURA
ALTO GARÇAS



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Alto Garças, MT 05/04/2020

[Handwritten signature]

Luciano de Castro Pereira
DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA
CNPJ nº 23.333.886/0001-88

DRW CONSTRUÇÕES E TECNOLOGIA
AMBIENTAL LTDA
RUA J. V. B. DE OLIVEIRA, 11 - 1º ANDAR
CEP 05.000-000 - SÃO PAULO - SP