

Proc. nº 598118

Folhas nº 717

Responsável

GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE TEIXEIRÓPOUS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

OBRA : CONST. DE AGROIND. DE CACAÚ (COMPR. FAB. DE CHOC.) PARA ATENDER O MUN. DE TEIXEIRÓPOUS FONTES :  
 END. : RUA DUQUE DE CAXIAS COM ESTRADA DA SERVIÇÃO - ZONA RURAL  
 LOCAL : TEIXEIRÓPOUS - RO  
 ÁREA : 252,64m²

"A" - SINAPI/SETEMBRO/2017  
 "B" - COTAÇÃO  
 "C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
 28,82%

BDI:

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT. LICITADA	QUANT. MEDIDA	VALOR UNIT.	TOTAL LICITADO	TOTAL A PAGAR
<b>CONSTRUÇÃO DE AGROINDÚSTRIA DE CACAÚ</b>									
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	A	74209/1	Piaca de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00		392,63	2.355,78	-
1.2	A	73948/16	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	325,70		3,71	1.208,35	-
1.3	A	74077/2	Locação convencional de obra, através de gabarito de lobos corridos pontaleirados, com reaproveitamento de 10 vezes.	m²	252,64		3,70	934,77	-
<b>CUSTO TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 4.498,90</b>	<b>R\$ -</b>
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	A	93358	Escavação manual de valos, af_03/2016	m³	43,99	3,51	58,70	2.582,47	206,04
2.2	A	73964/6	Relevo de valo com compactação manual	m³	30,53	2,44	44,52	1.359,20	108,63
2.3	C	Comp. Custo	Atrevo manual de solo (argila ou barro) e compactação mecanizada, af_05/2016	m³	45,46		72,72	3.305,85	-
<b>CUSTO TOTAL DE MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 7.247,52</b>	<b>R\$ 314,67</b>
<b>3.0 INFRAESTRUTURA</b>									
3.1	A	Comp. Custo	Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 9X19X19 cm	m³	6,19		240,04	1.485,85	-
3.2	A	95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radier, espessura de 3 cm, af_07_2016	m²	16,65		13,29	221,28	-
3.3	A	92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm, af_12/2015	m²	162,74		36,23	5.896,07	-
3.4	A	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem, af_12/2015	kg	169,90		11,58	1.967,44	-
3.5	A	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem, af_12/2015	kg	117,70		10,14	1.193,48	-
3.6	A	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem, af_12/2015	kg	300,60		9,82	2.981,35	-
3.7	A	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem, af_12/2015	kg	189,10		8,00	1.512,80	-
3.8	A	94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, af_07/2016	m³	13,46		380,06	5.115,61	-
3.9	A	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, af_12/2015	m³	13,46		147,20	1.981,31	-
3.10	A	74106/1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m²	127,43		8,61	1.097,17	-
<b>CUSTO TOTAL DE INFRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 23.452,36</b>	<b>R\$ -</b>
<b>4.0 SUPER ESTRUTURA</b>									
4.1	A	92249	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm, af_12/2015	m²	111,18	11,12	45,79	5.090,93	509,18
4.2	A	92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm, af_12/2015	m²	192,85		36,23	6.986,96	-
4.3	A	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armada em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem, af_12/2015	kg	468,11	12,62	11,58	5.420,71	146,14
4.4	A	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem, af_12/2015	kg	500,72		9,82	4.917,07	-
4.5	A	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem, af_12/2015	kg	305,10	30,51	8,00	2.440,80	244,08
4.6	A	94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, af_07/2016	m³	17,10	0,55	380,06	6.499,03	209,03
4.7	A	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, af_12/2015	m³	17,10	0,55	147,20	2.517,12	80,96
<b>CUSTO TOTAL DE SUPER ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 33.872,42</b>	<b>R\$ 1.189,40</b>

Matcos Paulo Chaves  
 Engenheiro Civil  
 CREA 3662/D-RO



GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE TEIXEIRÓPOLIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

Proc. nº 598/18

Folhas nº 718

*[Handwritten Signature]*  
Responsável

Não discriminado

OBRA : CONST. DE AGRÓIND. DE CACAUI (COMPR. FAB. DE CHOC.) PARA ATENDER O MUN. DE TEIXEIRÓPOLIS  
END. : RUA DUQUE DE CAXIAS COM ESTRADA DA SERVIDÃO - ZONA RURAL  
LOCAL: TEIXEIRÓPOLIS - RO  
ÁREA : 252,64m<sup>2</sup>

FONTES :  
"A" - SINAPI/SETEMBRO/2017  
"B" - COTAÇÃO  
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
BDI: 28,82%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT. LICITADA	QUANT. MEDIDA	VALOR UNIT.	TOTAL LICITADO	TOTAL A PAGAR
<b>5.0 ALVENARIA</b>									
5.1	C	Comp. Custo	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 09x14x19cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), esp 1cm	m <sup>2</sup>	478,89		49,70	23.800,83	
<b>CUSTO TOTAL DE ALVENARIA</b>								<b>R\$ 23.800,83</b>	<b>R\$</b>
<b>6.0 COBERTURA</b>									
6.1	A	92563	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 11 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015	und	12,00	2,00	1.393,28	16.719,36	2.786,56
6.2	A	92543	Trama de madeira composta por lercas para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	m <sup>2</sup>	242,34		9,63	2.333,73	
6.3	A	94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimto lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m <sup>2</sup>	242,34		30,19	7.316,24	
6.4	A	84677	Pinlura imunitante para madeira, duas demãos	m <sup>2</sup>	242,34	242,34	15,92	3.858,05	3.858,05
6.5	C	Comp. Custo	Forno PVC em PVC, largura de 20cm incluso enrugamento de metalon	m <sup>2</sup>	227,21		44,07	10.013,14	
6.6	A	94223	Cumeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_06/2016	m	22,16		36,45	807,73	
6.7	A	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	45,36		60,11	2.726,59	
6.8	A	94231	Rufa em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	101,09		32,70	3.305,64	
<b>CUSTO TOTAL DE COBERTURA</b>								<b>R\$ 47.080,50</b>	<b>R\$ 6.444,61</b>
<b>7.0 REVESTIMENTO DE PISOS</b>									
7.1	A	Comp. Custo	Lastro concreto FCK=15MPa sarrafeado (iso e regularização)	m <sup>2</sup>	25,40	23,02	507,10	12.880,34	11.673,44
7.2	A	93391	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m <sup>2</sup> . af_06/2014	m <sup>2</sup>	193,31		27,29	5.275,43	
7.3	A	87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m <sup>2</sup> e 10 m <sup>2</sup> . af_06/2014	m <sup>2</sup>	6,99		34,49	241,09	
7.4	A	87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m <sup>2</sup> . af_06/2014	m <sup>2</sup>	26,91		39,15	1.053,53	
7.5	A	88648	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. af_06/2014	m	191,20		4,73	904,38	
<b>CUSTO TOTAL DE REVESTIMENTO DE PISOS</b>								<b>R\$ 20.354,76</b>	<b>R\$ 11.673,44</b>

*[Handwritten Signature]*  
**Marcos Paulo Chaves**  
Engenheiro Civil  
CREA 3862 / D-RO



GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE TEIXEIRÓPOLIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

Proc. nº 598/18

Folhas nº 719

*[Assinatura]*  
Responsável

OBRA : CONST. DE AGROIND. DE CACAUI (COMPR. FAB. DE CHOC.) PARA ATENDER O MUN. DE TEIXEIRÓPOLIS  
END : RUA DUQUE DE CAXIAS COM ESTRADA DA SERVIDÃO - ZONA RURAL  
LOCAL : TEIXEIRÓPOLIS - RO  
ÁREA : 252,64m²

FONTES :

'A' - SINAPI/SETEMBRO/2017  
'B' - COTAÇÃO  
'C' - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
28,82%

BDI:

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT. LICITADA	QUANT. MEDIDA	VALOR UNIT.	TOTAL LICITADO	TOTAL A PAGAR
<b>8.0 REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>									
8.1	A	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual, of_06/2014	m²	957,78	269,33	3,27	3.131,94	880,71
8.2	A	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em locais internos de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas, of_06/2014	m²	957,78	855,12	20,90	19.634,49	17.529,96
8.3	A	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltado extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes, of_06/2014	m²	181,50		45,67	8.325,41	-
<b>CUSTO TOTAL DE REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>								<b>R\$ 31.091,84</b>	<b>R\$ 18.410,67</b>
<b>9.0 ESQUADRIAS</b>									
9.1	A	90843	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do balente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação, of_08/2015	und	6,00		508,83	3.052,98	-
9.2	A	90844	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do balente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	9,00		531,72	4.785,48	-
9.3	C	Comp. Custo	Porta de vidro temperado, espessura de 10mm, duas folhas, uma folha fixa e uma folha de correr, com dimensões de 1,60x2,10m	und	1,00		1.306,82	1.306,82	-
9.4	C	Comp. Custo	Porta de Madeira, com dimensões de 0,90x2,10m, com chapa e barra de apoio - fornecimento e instalação	und	1,00		1.734,69	1.734,69	-
9.5	C	COTAÇÃO	Porta de vidro temperado, espessura de 10mm, inclusive fornecimento e instalação	m²	1,89		326,00	616,14	-
9.6	A	6082	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, tres demãos	m²	57,96		13,97	809,70	-
9.7	C	COTAÇÃO	Janela de vidro temperado, espessura de 8mm, inclusive fornecimento e instalação	m²	17,60		310,00	5.456,00	-
9.8	C	Comp. Custo	Janela em vidro temperado 8mm, tipo fixo 2,00 x 1,10m, incluso fornecimento e instalação	und	2,00		526,36	1.052,72	-
9.9	C	Comp. Custo	Janela em vidro temperado 8mm, tipo fixo 1,50 x 1,10m, incluso fornecimento e instalação	und	1,00		399,83	399,83	-
9.10	C	Comp. Custo	Janela em vidro temperado 8mm, tipo fixo 3,00 x 1,10m, incluso fornecimento e instalação	und	4,00		779,43	3.117,72	-
9.11	C	Comp. Custo	Janela em vidro temperado 8mm, 2 folhas, uma fixa e outra de correr 0,90 x 0,90m, incluso fornecimento e instalação	und	2,00		280,79	561,57	-
9.12	C	Comp. Custo	Janela em vidro temperado 8mm, tipo basculante 0,90 x 0,50m, incluso fornecimento e instalação	und	3,00		171,89	515,67	-
9.13	A	74136/3	Porta de aço chapa 24, de enrolar, rodada, larga com acabamento galvanizada natural	m²	4,29		290,90	1.247,96	-
9.14	A	84161	Soleira de mármore branco, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	16,30		60,39	984,36	-
9.15	A	84085	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	38,00		84,21	3.199,98	-
9.16	C	Comp. Custo	Bancada de Granito cinza polido e=2,5 cm, largura 30 cm - fornecimento e instalação	m	3,00		208,94	626,82	-
9.17	C	Comp. Custo	Bancada de Granito cinza polido e=2,5 cm, largura 60 cm - com rodapé de 7cm - fornecimento e instalação	m	1,92		398,56	765,24	-
<b>CUSTO TOTAL DE ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 30.233,68</b>	<b>R\$ -</b>

*[Assinatura]*  
Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3662 / D-RO



GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE TEIXEIRÓPOLIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

Proc. nº 598/18

Folhas nº 320

Razãoável

OBRA : CONSL. DE AGROIND. DE CACAUI/COMP. FAB. DE CHOC. PARA ATENDER O MUN. DE TEIXEIRÓPOLIS FONTES : "A" - SINAPI/SETEMBRO/2017  
END. : RUA DUQUE DE CAXIAS COM ESTRADA DA SERVIDÃO - ZONA RURAL "B" - COTAÇÃO  
LOCAL: TEIXEIRÓPOLIS - RO "C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
ÁREA : 252,64m² BDI: 28,82%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT. LICITADA	QUANT. MEDIDA	VALOR UNIT.	TOTAL LICITADO	TOTAL A PAGAR
<b>10.0 PINTURA</b>									
10.1	A	88497	Aplicação e lixamento de massa idóx em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	776,28		10,18	7.902,53	
10.2	A	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	776,28		10,02	7.778,33	
10.3	A	73794/1	Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	8,58		29,17	250,28	
<b>CUSTO TOTAL DE PINTURA</b>								<b>R\$ 16.931,13</b>	<b>R\$</b>
<b>11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
<b>Instalações de água fria</b>									
11.1	A	89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	64,74	50,00	14,60	945,15	730,00
11.2	A	89357	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	31,13	20,00	20,09	625,40	401,80
11.3	A	89449	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em primada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	27,26	15,00	11,79	321,40	176,85
11.4	A	89364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	10,00	10,00	7,24	72,40	72,40
11.5	A	89369	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	3,00	3,00	10,23	30,69	30,69
11.6	A	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em primada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	3,00	2,00	12,44	37,32	24,88
11.7	A	89395	Tê, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	8,00	8,00	8,41	67,28	67,28
11.8	A	89398	Tê, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	7,00	7,00	11,48	80,36	80,36
11.9	A	89400	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	1,00	13,62	13,62	13,62
11.10	C	Comp. Custo	Tê redução PVC sold 90g p/ água fria predial 50 mm x 32 mm fornecimento e instalação.	und	6,00	4,00	16,74	100,44	66,96
11.11	A	89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	4,00	4,00	10,91	43,64	43,64
11.12	C	Comp. Custo	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 1/2" fornecimento e instalação.	und	8,00	5,00	10,05	80,40	80,40
11.13	C	Comp. Custo	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 3/2mm fornecimento e instalação.	und	13,00	5,00	7,95	103,35	39,75
11.14	A	89385	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	3,00	3,00	4,73	14,19	14,19
11.15	C	Comp. Custo	Bucha de redução de PVC, soldável, longo, com 50 x 32 mm, para água fria predial fornecimento e instalação.	und	1,00	1,00	9,22	9,22	9,22
11.16	C	Comp. Custo	Kit Registro de pressão bruto, latão, rosável, 3/4, com acabamento e conopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	und	3,00		69,73	209,19	
11.17	A	89972	Kit de registro de gaveta bruto de latão 3/4", inclusive conexões, rosável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	15,00		38,30	574,50	
11.18	C	Comp. Custo	Kit de registro gaveta 1" x (32mm) bruto latão com 02 adaptadores curtos com balsa e rosca, rosável, instalado em ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00		68,17	68,17	
11.19	C	Comp. Custo	Kit de registro gaveta 1.1/2" x (50mm) bruto latão com 02 adaptadores curtos com balsa e rosca, rosável, instalado em ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00		101,64	101,64	
11.20	A	88503	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	und	1,00		668,15	668,15	

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3662 / D-RO

Proc. nº 598118

Folhas nº 325

Responsável



GÓVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE TEIXEIRÓPOLIS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

 Não discriminado

OBRA : CONST. DE AÇOINHO DE CACAUI (COMPR. FAB. DE CHOC.) PARA ATENDER O MUN. DE TEIXEIRÓPOLIS  
END. : RUA DUQUE DE CAXIAS COM ESTRADA DA SERVIDÃO - ZONA RURAL  
LOCAL: TEIXEIRÓPOLIS - RO  
ÁREA : 252,64m²

FONTES :  
"A" - SINAPI/SETEMBRO/2017  
"B" - COTAÇÃO  
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
BDI: 28,82%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT. LICITADA	QUANT. MEDIDA	VALOR UNIT.	TOTAL LICITADO	TOTAL A PAGAR
<b>Instalações de esgoto</b>									
11.21	A	89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, of. 12/2014	m	19,00	19,00	13,04	247,76	247,76
11.22	A	89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, of. 12/2014	m	32,79	32,79	19,26	631,54	631,54
11.23	A	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, of. 12/2014	m	58,27	58,27	36,99	2.155,41	2.155,41
11.24	A	89785	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, of. 12/2014	und	1,00	1,00	14,33	14,33	14,33
11.25	A	89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, of. 12/2014	und	1,00	1,00	32,18	32,18	32,18
11.26	C	Comp. Custo	Junção simples PVC p/ esg predial DN 100x50mm - fornecimento e instalação.	und	2,00	2,00	26,82	53,64	53,64
11.27	A	89784	Te. pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, of. 12/2014	und	2,00	2,00	13,47	26,94	26,94
11.28	A	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, of. 12/2014	und	1,00	1,00	16,88	16,88	-
11.29	A	89731	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, of. 12/2014	und	2,00	2,00	7,39	14,78	14,78
11.30	A	89744	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, of. 12/2014	und	5,00	5,00	16,81	84,05	84,05
11.31	C	Comp. Custo	Joelho PVC c/ balsa e anel p/ esg predial 90g DN 40mm x 1,1/2" - fornecimento e instalação.	und	6,00	3,00	8,60	51,60	25,80
11.32	A	89728	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, of. 12/2014	und	6,00	6,00	6,77	40,62	40,62
11.33	A	89748	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, of. 12/2014	und	2,00	2,00	22,88	45,76	45,76
11.34	C	Comp. Custo	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 50mm (fornecimento e instalação).	und	2,00	2,00	11,24	22,48	22,48
11.35	C	Comp. Custo	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 100mm (fornecimento e instalação).	und	2,00	2,00	33,13	66,26	66,26
11.36	C	Comp. Custo	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	9,00		37,16	334,44	-
11.37	A	89709	Raio sifonada, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário, of. 12/2014	und	8,00		8,07	64,56	-
11.38	C	Comp. Custo	(FOSSA TIPO 01) Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico furada 8 furos (9 x 19 x 19cm) de 1 vez, revestida internamente com barro liso com argamassa de 2,00cm, (comprimento x largura x altura) dimensões externas (2,02mx1,22mx1,63m) e dimensões internas (1,60m x 0,80m x 1,45m) altura útil = 1,20m, com tampa em concreto armado, espessura de 8cm inclusa tampa de inspeção 60cm x 60cm x 5cm, (Volume útil = 1,536 litros).	und	1,00		1.385,15	1.385,15	-
11.39	C	Comp. Custo	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico furado 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1 vez, diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm.	und	1,00		999,07	999,07	-
11.40	C	Comp. Custo	Caixa de inspeção 60x60x60cm, em alvenaria de tijolo furado de 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1/2 vez, revestida internamente com barro liso (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e confecção.	und	10,00		122,71	1.227,10	-
11.41	A	74051/1	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldada dn 60mm com tampa - fornecimento e instalação	und	1,00		211,64	211,64	-

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3662 / D-RO



GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE TEIXEIRÓPOLIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

Proc. nº 598/18  
Folhas nº 722  
Responsável  
NÃO decorado

OBRA : CONST. DE AGROIND. DE CACAÚ (COMPR. FAB. DE CHOC.) PARA ATENDER O MUN. DE TEIXEIRÓPOLIS FONTES :  
END. : RUA DUQUE DE CAXIAS COM ESTRADA DA SERVIDÃO - ZONA RURAL  
LOCAL: TEIXEIRÓPOLIS - RO  
ÁREA : 252,64m²

BDI: 28,82%  
"A" - SINAPI/SETEMBRO/2017  
"B" - COTAÇÃO  
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT. LICITADA	QUANT. MEDIDA	VALOR UNIT.	TOTAL LICITADO	TOTAL A PAGAR	
<b>Aparelhos sanitários, louças, metais e outros</b>										
11.42	A	88571	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	und	3,00		54,05	162,15		
11.43	A	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação, of. 10/2016	und	5,00		52,26	261,30		
11.44	A	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação, of. 10/2016	und	3,00		42,41	127,23		
11.45	C	Comp. Custo	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado (fornecimento e instalação)	und	3,00		29,14	87,42		
11.46	C	Comp. Custo	Porta Papel Toalino tipo dispenser para papel toalha intercalado (fornecimento e instalação)	und	5,00		51,02	255,10		
11.47	C	Comp. Custo	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 60cm / diâmetro mínimo 3cm, (fornecimento e instalação)	und	2,00		112,16	224,32		
11.48	C	Comp. Custo	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 80 cm / diâmetro mínimo 3cm, (fornecimento e instalação)	und	6,00		126,89	761,34		
11.49	C	Comp. Custo	Banco para banho retrátil articulado em aço inox polido, 70" cm x 45" cm, (fornecimento e instalação)	und	1,00		474,42	474,42		
11.50	A	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, of. 12/2013	und	4,00		187,46	749,84		
11.51	C	Comp. Custo	Lavatório de canto louça branca suspenso 40 x 30" cm, com torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório, padrão popular, sifão do tipo garrafa/coac em pvc 1,1/4" x 1,1/2", válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão e engate flexível em plástico branco plástico, (fornecimento e instalação)	und	1,00		231,90	231,90		
11.52	C	Comp. Custo	Cubo aço inoxidável (ais304) de embutir com válvula 3/2", de 56 x 33 x 12 cm, com sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1,1/2" - fornecimento e instalação.	und	1,00		175,06	175,06		
11.53	A	9535	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	und	3,00		63,72	191,16		
11.54	C	Comp. Custo	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de mesa para lavatório, padrão popular com engate flexível em inox, 1/2"x30cm- fornecimento e instalação.	und	1,00		74,60	74,60		
11.55	A	86916	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação, of. 12/2013	und	8,00		33,10	264,80		
11.56	A	86909	Torneira cromada tuba móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação, of. 12/2013	und	1,00		103,55	103,55		
11.57	C	Comp. Custo	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm e assento sanitário de plástico, tipo convencional - fornecimento e instalação, of. 12/2013_p	und	3,00		415,41	1.246,23		
<b>Instalações de drenagem pluvial/condicionador de ar</b>										
11.58	A	89355	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, of. 12/2014	m	36,34		12,32	447,71		
11.59	A	89360	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, of. 12/2014	und	17,00		5,88	99,96		
11.60	A	89578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, of. 12/2014	m	15,88	15,88	22,09	350,79	350,79	
11.61	A	89529	Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento, of. 12/2014	und	12,00	8,00	28,21	338,52	225,68	
<b>Escavação de vala para passagem de tubulação</b>										
11.62	A	93358	Escavação manual de valas, of. 03/2016	m³	12,98	12,30	58,70	761,93	722,01	
11.63	A	73964/6	Reatero de vala com compactação manual	m³	12,41	11,79	44,52	552,49	524,89	
<b>CUSTO TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$</b>	<b>19.834,50</b>	<b>R\$</b>	<b>7.136,95</b>

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3662 / D-RO



GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE TEIXEIRÓPOLIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

Proc. nº 598118  
Folhas nº 723  
Responsável

OBRA : CONST. DE AGROIND. DE CACAUI (COMPR. FAB. DE CHOC) PARA ATENDER O MUN. DE TEIXEIRÓPOLIS FONTES :  
END : RUA DUQUE DE CAXIAS COM ESTRADA DA SERVIÇÃO - ZONA RURAL  
LOCAL : TEIXEIRÓPOLIS - RO  
ÁREA : 252,64m²

'A' - SINAPI/SETEMBRO/2017  
'B' - COTAÇÃO  
'C' - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
28,82%

BDI:

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT. LICITADA	QUANT. MEDIDA	VALOR UNIT.	TOTAL LICITADO	TOTAL A PAGAR
<b>12.0 BASE RESERVATÓRIO DE 1000 L</b>									
<b>Movimento de terra</b>									
12.1	A	93358	Escavação manual de valas. af. 03/2016	m³	0,14		58,70	7,92	
<b>Infra estrutura</b>									
12.2	A	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	2,90		11,58	33,58	
12.3	A	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	7,50		8,00	60,00	
12.4	A	94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 07/2016	m³	0,13		380,06	49,41	
12.5	A	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af. 12/2015	m³	0,13		147,20	19,14	
<b>Super estrutura</b>									
12.6	A	92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af. 12/2015	m²	4,80		45,79	219,79	
12.7	A	92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af. 12/2015	m²	4,16		36,23	150,72	
12.8	A	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	11,50		11,58	133,17	
12.9	A	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	9,30		9,82	91,33	
12.10	A	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	14,70		8,00	117,60	
12.11	A	94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 07/2016	m³	0,67		380,06	254,64	
12.12	A	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af. 12/2015	m³	0,67		147,20	98,62	
<b>CUSTO TOTAL DE BASE RESERVATÓRIO DE 1000 L</b>							<b>R\$</b>	<b>1.235,92</b>	<b>R\$</b>
<b>13.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>Iluminação</b>									
13.1	A	83479	Luminária estanque - proteção contra água, poeira ou impactos - tipo aquático píai ou equivalente	und	6,00		123,17	739,02	
13.2	C	Comp. Custo	Luminária tipo plafon	und	52,00		20,54	1.068,08	
13.3	C	Comp. Custo	Lâmpada, fluorescente compacta, cor branca, 23w-127vca	und	6,00		15,02	90,12	
13.4	C	Comp. Custo	Lâmpada, fluorescente compacta, cor branca, 25w-127vca	und	52,00		16,89	878,28	

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3862/D-RG



GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE TEIXEIRÓPOLIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

Proc. nº 598/18

Folhas nº 724

Responsável

OBRA : CONST. DE AGROIND. DE CACAUI (COMPR. FAB. DE CHOC.) PARA ATENDER O MUN. DE TEIXEIRÓPOLIS  
END. : RUA DUQUE DE CAXIAS COM ESTRADA DA SERVIDÃO - ZONA RURAL  
LOCAL : TEIXEIRÓPOLIS - RO  
ÁREA : 252,64m<sup>2</sup>

FONTES :  
"A" - SINAPI/SETEMBRO/2017  
"B" - COTAÇÃO  
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
BDI: 28,82%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT. LICITADA	QUANT. MEDIDA	VALOR UNIT.	TOTAL LICITADO	TOTAL A PAGAR
<b>Caixa PVC</b>									
13.5	A	91939	Caixa retangular 4' x 2' alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação, of_12/2015	und	34,00	20,00	19,10	649,40	382,00
13.6	A	91940	Caixa retangular 4' x 2' média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação, of_12/2015	und	35,00	20,00	10,15	355,25	203,00
13.7	A	91941	Caixa retangular 4' x 2' baixa (0,50 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação, of_12/2015	und	54,00	10,00	6,77	365,58	67,70
13.8	A	91936	Caixa octagonal 4' x 4', pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação, of_12/2015	und	52,00		8,78	456,54	-
<b>Tomadas e interruptores</b>									
13.9	A	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, of_12/2015	und	16,00		27,33	437,28	-
13.10	A	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, of_12/2015	und	20,00		21,10	422,00	-
13.11	A	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, of_12/2015	und	42,00		18,69	784,98	-
13.12	A	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, of_12/2015	und	4,00		17,69	70,76	-
13.13	A	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, of_12/2015	und	10,00		28,01	280,10	-
13.14	A	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, of_12/2015	und	1,00		38,33	38,33	-
<b>Condutores</b>									
13.15	A	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, of_12/2015	m	900,00		2,27	2.043,00	-
13.16	A	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, of_12/2015	m	1.000,00		3,61	3.610,00	-
13.17	A	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, of_12/2015	m	800,00		4,93	3.944,00	-
13.18	A	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, of_12/2015	m	350,00		8,03	2.810,50	-
13.19	A	91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, of_12/2015	m	200,00		12,24	2.448,00	-
13.20	A	92983	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação, of_12/2015	m	100,00		13,67	1.367,00	-
13.21	A	92990	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação, of_12/2015	m	10,00		35,84	358,40	-
13.22	A	92994	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação, of_12/2015	m	40,00		60,98	2.439,20	-
<b>Proteção de equipamento</b>									
13.23	A	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação, of_04/2016	und	10,00		10,31	103,10	-
13.24	A	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação, of_04/2016	und	17,00		11,03	187,51	-
13.25	A	93664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação, of_04/2016	und	12,00		55,07	660,84	-
13.26	A	93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação, of_04/2016	und	12,00		69,47	833,64	-
13.27	A	93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação, of_04/2016	und	8,00		74,03	592,24	-
13.28	A	74130/5	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nemo (americana), 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	und	8,00		115,47	923,76	-
13.29	A	74130/10	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalação	und	1,00		522,28	522,28	-
13.30	C	Comp. Custo	DPS (Dispositivo de proteção contra surto) - pára-raios de baixa tensão, tensão de operação 275v (vn = 220v) e 150v (vn = 127v), corr. max.19,5kg	und	36,00		62,84	2.262,24	-

Marcos Paulo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA 3662/D-RO



GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE TEIXEIRÓPOLIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

Proc. nº 598118

Folhas nº 725

*[Handwritten Signature]*

Responsável

OBRA : CONST. DE AGROIND. DE CACAUI (COMPR. FAB. DE CHOC.) PARA ATENDER O MUN. DE TEIXEIRÓPOLIS  
END. : RUA DUQUE DE CAXIAS COM ESTRADA DA SERVIDÃO - ZONA RURAL  
LOCAL : TEIXEIRÓPOLIS - RO  
ÁREA : 252,64m²

FONTES :  
"A" - SINAPI/SETEMBRO/2017  
"B" - COTAÇÃO  
"C" - COMPOSIÇÃO DE CUSTO  
BDI : 28,82%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT. LICITADA	QUANT. MEDIDA	VALOR UNIT.	TOTAL LICITADO	TOTAL A PAGAR
<b>Eletrodutos e tubos</b>									
13.31	A	91863	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. of. 12/2015	m	400,00		7,21	2.884,00	-
13.32	A	91871	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. of. 12/2015	m	200,00	100,00	7,95	1.590,00	795,00
13.33	A	93009	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. of. 12/2015	m	50,00		13,73	686,50	-
13.34	C	Comp. Custo	Eletrocabo perfurado tipo U com lampa (50x100x3000)mm, com conexões	und	15,00		55,94	839,10	-
<b>Quadros</b>									
13.35	A	74131/5	Quadro de distribuição de energia de embuhr. em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monophas, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	8,00		392,37	3.138,96	-
13.36	C	Comp. Custo	Quadro Geral de distribuição - 800 X 600 X 250 mm	und	1,00		1.340,64	1.340,64	-
<b>CUSTO TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 42.220,65</b>	<b>R\$ 1.447,70</b>
<b>14.0 INCÊNDIO</b>									
14.1	C	Comp. Custo	Extintor Pó ABC - portátil - 3A-20BC - 0,6 Kg.	und	2,00		163,86	327,72	-
14.2	C	Comp. Custo	Placa de sinalização, formato circular (espessura 3,0mm, diâmetro 0,252m)	und	1,00		41,45	41,45	-
14.3	C	Comp. Custo	Placa de sinalização de segurança contra incêndio - alerta, triangular, base de "30" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	9,00		46,23	416,07	-
14.4	C	Comp. Custo	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	6,00		43,99	263,94	-
14.5	C	Comp. Custo	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	2,00		28,77	57,54	-
<b>CUSTO TOTAL INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 1.106,72</b>	<b>R\$ -</b>
<b>15.0 DIVERSOS</b>									
15.1	A	9537	Limpeza final da obra	m²	325,70		2,27	739,34	-
<b>CUSTO TOTAL DO DIVERSOS</b>								<b>R\$ 739,34</b>	<b>R\$ -</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) - SEM BDI</b>								<b>R\$ 302.701,27</b>	<b>R\$ 46.817,44</b>
<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R\$)</b>								<b>R\$ 87.238,60</b>	<b>R\$ 13.492,79</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R\$)</b>								<b>R\$ 389.939,77</b>	<b>R\$ 60.310,23</b>
<b>TOTAL A PAGAR - SESSENTA MIL, TREZENTOS E DEZ REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS</b>									
OBS: FORA FEITO UM DESCONTO DE 18,00% DO ITEM 6,3 TENDO EM VISTA QUE FORA COLOCADA TELHA DE FIBROCIMENTO 3M AO INVÉS DE TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM DEVIDO A FALTA DESTA NO MERCADO.									

*[Handwritten Signature]*  
**Marcos Paulo Chaves**  
Engenheiro Civil  
CREA 3662 / D-RO