



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE TEIXEIRÓPOLIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUINTA MEDIÇÃO

Desonerado
 Não desonerado

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

"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
Instalações de esgoto									
11.21	A	89711	Tuba pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	19,00		13,04	247,76	-
11.22	A	89712	Tuba pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	32,79		19,26	631,54	-
11.23	A	89714	Tuba pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	58,27		36,99	2.155,41	-
11.24	A	89785	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00		14,33	14,33	-
11.25	A	89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00		32,18	32,18	-
11.26	C	Comp. Custo	Junção simples PVC p/ esg predial DN 100x50mm - fornecimento e instalação.	und	2,00		26,82	53,64	-
11.27	A	89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	2,00		13,47	26,94	-
11.28	A	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00		16,88	16,88	-
11.29	A	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	2,00		7,39	14,78	-
11.30	A	89744	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	5,00		16,81	84,05	-
11.31	C	Comp. Custo	Joelho PVC c/ bolso 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, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	6,00		6,77	40,62	-
11.33	A	89748	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	2,00		22,86	45,76	-
11.34	C	Comp. Custo	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 50mm (fornecimento e instalação).	und	2,00		11,24	22,48	-
11.35	C	Comp. Custo	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 100mm (fornecimento e instalação).	und	2,00		33,13	66,26	-
11.36	C	Comp. Custo	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	9,00	9,00	37,16	334,44	334,44
11.37	A	89709	Ralo sifonada, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	8,00	8,00	8,07	64,56	64,56
11.38	C	Comp. Custo	(FOSSA TIPO 01) Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico furado 8 furos (9 x 19 x 19cm) de 1/2 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	Suricouro em alvenaria de tijolo cerâmico furado 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1/2 vez, diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampo 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, troço 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-moldado 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 - QUINTA MEDIÇÃO

⊙ Desonerado
○ Não desonerada

OBRA : CONST. DE AGROIND. DE CACAU (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
Aparelhos sanitários, louças, metais e outros									
11.42	A	88571	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	und	3,00	3,00	54,05	162,15	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	5,00	52,26	261,30	261,30
11.44	A	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação, of. 10/2016	und	3,00	3,00	42,41	127,23	127,23
11.45	C	Comp. Custo	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado (fornecimento e instalação).	und	3,00	3,00	29,14	87,42	87,42
11.46	C	Comp. Custo	Porta Papel Toal tipo dispenser para papel toalha interfolhado (fornecimento e instalação).	und	5,00	5,00	51,02	255,10	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	2,00	112,16	224,32	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	6,00	126,89	761,34	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 3/8cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação, of. 12/2013	und	4,00	4,00	187,46	749,84	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/copo 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	0,81	231,90	231,90	187,84
11.52	C	Comp. Custo	Cuba aço inoxidável (aisi304) de embulk com válvula 3 1/2", 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	1,00	175,06	175,06	175,06
11.53	A	9535	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	und	3,00	3,00	63,72	191,16	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	1,00	74,60	74,60	74,60
11.55	A	86916	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação, of. 12/2013	und	8,00	6,00	33,10	264,60	198,60
11.56	A	86909	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação, of. 12/2013	und	1,00	1,00	103,55	103,55	103,55
11.57	C	Comp. Custo	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplado 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	3,00	415,41	1.246,23	1.246,23
Instalações de drenagem pluvial/condicionador de ar									
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	26,00	12,32	447,71	320,32
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	12,00	5,88	99,96	70,56
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		22,09	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		28,21	338,52	-
Escavação de vala para passagem de tubulação									
11.62	A	93358	Escavação manual de valas, of. 03/2016	m ³		12,98	58,70	761,93	-
11.63	A	73964/6	Reatero de vala com compactação manual	m ³		12,41	44,52	552,49	-
CUSTO TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 19.834,50	R\$ 7.331,31

Marcos Paulo Chaves
Engenheiro Civil
CREA 3662 / D-RO



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE TEIXEIRÓPOLIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUINTA MEDIÇÃO

Desonerado
 Não desonerado

OBRA : CONST. DE AGROIND. DE CACAU (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
12.0 BASE RESERVATÓRIO DE 1000 L									
Movimento de terra									
12.1	A	93358	Escavação manual de vaas. of_03/2016	m ³	0,14		58,70	7,92	-
Infra estrutura									
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. of_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. of_12/2015	kg	7,50		5,00	60,00	-
12.4	A	94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânica com betoneira 400 l. of_07/2016	m ³	0,13		380,06	49,41	-
12.5	A	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. of_12/2015	m ³	0,13		147,20	19,14	-
Super estrutura									
12.6	A	92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. of_12/2015	m ²	4,80		45,79	219,79	-
12.7	A	92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. of_12/2015	m ²	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. of_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. of_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. of_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 mecânica com betoneira 400 l. of_07/2016	m ³	0,67		380,06	254,64	-
12.12	A	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. of_12/2015	m ³	0,67		147,20	98,62	-
CUSTO TOTAL DE BASE RESERVATÓRIO DE 1000 L								R\$ 1.235,92	R\$ -
13.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
Iluminação									
13.1	A	83479	Luminária estancue - proteção contra água, poeira ou impactos - tipo aquatic pilot ou equivalente	und	6,00	6,00	123,17	739,02	739,02
13.2	C	Comp. Custo	Luminária tipo pilot	und	52,00	52,00	20,54	1.068,08	1.068,08
13.3	C	Comp. Custo	Lâmpada, fluorescente compacta, cor branca, 23w-127vca	und	6,00	6,00	15,02	90,12	90,12
13.4	C	Comp. Custo	Lâmpada, fluorescente compacta, cor branca, 25w-127vca	und	52,00	52,00	16,89	878,28	878,28

Marcos Paulo Chaves
Engenheiro Civil
CREA 3662/D-RO



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE TEIXEIRÓPOLIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUINTA MEDIÇÃO

Desonerado
 Não desonerado

OBRA : CONST. DE AGRIC. DE CACAU (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
Caixa PVC									
13.5	A	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	34,00		19,10	649,40	-
13.6	A	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	35,00		10,15	355,25	-
13.7	A	91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	54,00		6,77	365,58	-
13.8	A	91936	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	52,00	52,00	8,78	456,56	456,56
Tomadas e Interruptores									
13.9	A	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	16,00	16,00	27,33	437,28	437,28
13.10	A	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	20,00	20,00	21,10	422,00	422,00
13.11	A	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	42,00	42,00	18,69	784,98	784,98
13.12	A	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	4,00	4,00	17,69	70,76	70,76
13.13	A	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	10,00	9,00	28,01	280,10	252,09
13.14	A	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	1,00	1,00	38,33	38,33	38,33
Condutores									
13.15	A	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00		2,27	2.043,00	-
13.16	A	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.000,00		3,61	3.610,00	-
13.17	A	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	800,00		4,93	3.944,00	-
13.18	A	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	350,00		8,03	2.810,50	-
13.19	A	91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00		12,24	2.448,00	-
13.20	A	92983	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	100,00	20,00	13,67	1.367,00	273,40
13.21	A	92990	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	10,00		35,84	358,40	-
13.22	A	92994	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	40,00	40,00	60,98	2.439,20	2.439,20
Proteção de equipamento									
13.23	A	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	und	10,00		10,31	103,10	-
13.24	A	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	und	17,00		11,03	187,51	-
13.25	A	93664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	und	12,00		55,07	660,84	-
13.26	A	93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	und	12,00		69,47	833,64	-
13.27	A	93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	und	8,00		74,03	592,24	-
13.28	A	74130/5	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nemo (americano) 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 surtos) - pára-raios de baixa tensão, tensão de operação 275v (vn = 220v) e 150v (vn = 127v), corr. max.19,5ka	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 - QUINTA MEDIÇÃO

Desonerado
 Não desonerado

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
Eletrodutos e tubos									
13.31	A	91863	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em foro - 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		7,95	1.590,00	-
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	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa (50x100x3000)mm, com conexões	und	15,00	3,00	55,94	839,10	167,82
Quadros									
13.35	A	74131/5	Quadro de distribuição de energia de embulk, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monofasculares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	8,00	8,00	392,37	3.138,96	3.138,96
13.36	C	Comp. Custo	Quadro Geral de distribuição - 800 X 600 X 250 mm	und	1,00	1,00	1.340,64	1.340,64	1.340,64
CUSTO TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 42.220,65	R\$ 12.597,82
14.0 INCÊNDIO									
14.1	C	Comp. Custo	Extintor Pó ABC - portátil - 3A-20BC - 06 Kg.	und	2,00	2,00	163,86	327,72	327,72
14.2	C	Comp. Custo	Placa de sinalização, formato circular (espessura 3,0mm, diâmetro 0,252m)	und	1,00	1,00	41,45	41,45	41,45
14.3	C	Comp. Custo	Placa de sinalização de segurança contra incêndio - alerta, triangular, base de 130" cm, em pvc 12" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	9,00	9,00	46,23	416,07	416,07
14.4	C	Comp. Custo	Placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 12" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	6,00	5,00	43,99	263,94	219,95
14.5	C	Comp. Custo	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20" cm, em pvc 12" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	2,00	2,00	28,77	57,54	57,54
CUSTO TOTAL INCÊNDIO								R\$ 1.106,72	R\$ 1.062,73
15.0 DIVERSOS									
15.1	A	9537	Limpeza final da obra	m ²	325,70		2,27	739,34	-
CUSTO TOTAL DO DIVERSOS								R\$ 739,34	R\$ -
CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) - SEM BDI								R\$ 302.701,27	R\$ 64.209,79
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R\$)								R\$ 87.238,50	R\$ 18.505,26
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R\$)								R\$ 389.939,77	R\$ 82.715,05
TOTAL A PAGAR - OITENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E QUINZE REAIS E CINCO CENTAVOS									
OBS: FORA FEITO UM DESCONTO DE 18,00% DO ITEM 6.3 TENDO EM VISTA QUE FORA COLOCADA TELHA DE FIBROCIMENTO 5M AO INVÉS DE TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM DEVIDO A FALTA DESTA NO MERCADO									

Marcelo Paulo Chaves
Engenheiro Civil
CREA 3662/D-RO