



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 863585/2017	Nº SICONV 863585/2017	GESTOR MSAÚDE	PROGRAMA PROGRAMA APERFEIÇOAMENTO DO SUS	AÇÃO / MODALIDADE AMPLIAÇÃO DA RESOLUTIVIDADE DA SAÚDE BUCAL NA ATENÇÃO BÁSICA E	RECURSO OGU não-PAC
PROPONENTE / TOMADOR JOSÉ IZAURÍ DE MACEDO			MUNICÍPIO / UF NAVIRAÍ / MS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA EMÍLIO MASCOLI, 75; ESQUINA COM RUA PORTO MURTINHO -	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS				APELIDO DO EMPREENDIMENTO CEO	REPASSE 500.000,00
				CONTRAPARTIDA 216.697,89	INVESTIMENTO 716.697,89

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
TOTAL									(69,76%) 500.000,00	(30,24%) 216.697,89	(0,00%) -	(100,00%) 716.697,89
1	Meta	1.	Equipamentos comunitários	Saúde	AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS	292,80	m²		500.000,00	216.697,89	-	716.697,89
1	Meta	2.							-	-	-	-
1	Meta	3.							-	-	-	-
1	Meta	4.							-	-	-	-
1	Meta	5.							-	-	-	-
1	Meta	6.							-	-	-	-
1	Meta	7.							-	-	-	-
1	Meta	8.							-	-	-	-
1	Meta	9.							-	-	-	-
1	Meta	10.							-	-	-	-

TOTAL - ETAPA	1	500.000,00	216.697,89	-	716.697,89
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: JOSÉ IZAURÍ DE MACEDO
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Local:
Data:

NAVIRAÍ
21 de janeiro de 2020



CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 863585/2017	Nº SICONV 863585/2017	GESTOR MSAÚDE	PROGRAMA PROGRAMA AFERTEIÇOAMENTO DO SUS	AÇÃO / MODALIDADE AMPLIAÇÃO DA RESOLUTIVIDADE DA SAÚDE BUCAL NA ATENÇÃO BÁSICA E	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / Tomador JOSÉ IZAURI DE MACEDO			Município / UF NAVIRAÍ / MS	Localidade / Endereço RUA EMILIO MASCOLI, 75; ESQUINA COM RUA PORTO MURTINHO -	VALORES CONTRATADOS (R\$)
Objeto AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS				Apelido do Empreendimento CEO	REPASSO 500.000,00
				CONTRAPARTIDA 216.697,89	INVESTIMENTO 716.697,89

Início Previsto
fev-20

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição	Valores Totais (R\$)		Parcela 1 mar-20	Parcela 2 abr-20	Parcela 3 mai-20	Parcela 4 jun-20	Parcela 5 jul-20	Parcela 6 ago-20	Parcela 7 set-20	Parcela 8 out-20
			-	(%)	18,86%	17,12%	3,91%	4,31%	3,62%	7,35%	8,37%	10,85%
			-	Repasso (R\$)	94.290,27	85.613,32	19.551,97	21.539,63	18.108,59	36.741,48	41.869,66	54.253,04
			-	CP Fin. (R\$)	40.865,01	37.104,44	8.473,75	9.335,18	7.848,19	15.923,60	18.146,14	23.513,03
			-	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			-	Invest. (R\$)	135.155,28	122.717,76	28.025,72	30.874,81	25.956,78	52.665,08	60.015,80	77.766,07
			-	(%)	18,86%	35,98%	39,89%	44,20%	47,82%	55,17%	63,54%	74,39%
			500.000,00	Repasso (R\$)	94.290,27	179.903,59	199.455,56	220.995,19	239.103,78	275.845,26	317.714,92	371.967,96
			216.697,89	CP Fin. (R\$)	40.865,01	77.969,45	86.443,20	95.778,38	103.626,57	119.550,17	137.696,31	161.209,34
			0,00	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			716.697,89	Acum. Inv. (R\$)	135.155,28	257.873,04	285.898,76	316.773,57	342.730,35	395.395,43	455.411,23	533.177,30
1	Meta 1.	AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES	716.697,89	Acumulado (%)	18,86%	35,98%	39,89%	44,20%	47,82%	55,17%	63,54%	74,39%
				Acum. Inv. (R\$)	135.155,28	257.873,04	285.898,76	316.773,57	342.730,35	395.395,43	455.411,23	533.177,30

Observações:

Local: NAVIRAÍ
Data: 21 de janeiro de 2020

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: JOSÉ IZAURI DE MACEDO
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL



CFE-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 863585/2017	Nº SICONV 863585/2017	GESTOR MSAÚDE	PROGRAMA PROGRAMA AFERIMENTO DO SUS	AÇÃO / MODALIDADE AMPLIAÇÃO DA RESOLUTIVIDADE DA SAÚDE BUCAL NA ATENÇÃO BÁSICA E	RECURSO OGU não-PAC		
PROponente / Tomador JOSÉ IZAUÍ DE MACEDO			Município / UF NAVIRAÍ / MS	Localidade / Endereço RUA EMÍLIO MASCOLI, 75; ESQUINA COM RUA PORTO MURTINHO -	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
Objeto AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS				Apelido do Empreendimento CEO	REPASSE 500.000,00	CONTRAPARTIDA 216.697,89	INVESTIMENTO 716.697,89

Início Previsto
fev-20

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição	Valores Totais (R\$)		Parcela 9 nov-20	Parcela 10 dez-20	Parcela 11 jan-21
			-	(%)	11,78%	10,25%	3,58%
			-	Repasse (R\$)	58.859,92	51.258,61	17.913,51
			-	CP Fin. (R\$)	25.509,65	22.215,26	7.763,64
			-	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00
			-	Invest. (R\$)	84.369,57	73.473,87	25.677,15
			-	(%)	86,17%	96,42%	100,00%
			500.000,00	Repasse (R\$)	430.827,88	482.086,49	500.000,00
			216.697,89	CP Fin. (R\$)	186.718,99	208.934,25	216.697,89
			0,00	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00
			716.697,89	Acum. Inv. (R\$)	617.546,87	691.020,74	716.697,89
1	Meta 1.	AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES	716.697,89	Acumulado (%)	86,17%	96,42%	100,00%
				Acum. Inv. (R\$)	617.546,87	691.020,74	716.697,89

Observações:

Local: NAVIRAÍ
Data: 21 de janeiro de 2020

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: JOSÉ IZAUÍ DE MACEDO
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Nº TC/CR 863585/2017	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
--------------------------------	---------------------------------------------------------

OBJETO AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
----------------------------------------------------------------------------	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,90%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,90%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,90%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,31%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NAVIRAÍ - MS
Local

terça-feira, 21 de janeiro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: RODRIGO ANGELO ZANIN
Título: ARQUITETO
CRE/CAU: A30038-1
ART/RRT:

Responsável Tomador
Nome: JOSÉ IZAURÍ DE MACEDO
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 863585/2017	GESTOR MSAUDE	PROGRAMA PROGRAMA APERFEIÇOAMENTO DO	AÇÃO / MODALIDADE AMPLIAÇÃO DA RESOLUTIVIDADE DA SAÚDE BUCAL NA	OBJETO AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS				
PROponente / Tomador FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		Município / UF NAVIRÁI - MS	Localidade / Endereço RUA EMÍLIO MASCOLI, 75; ESQUINA COM RUA PORTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS				
DATA BASE set-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Campo Grande / MS	DESCRIÇÃO DO LOTE ÚNICO	BDI 1 22,31%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ÚNICO									716.697,89
1.			AMPLIAÇÃO DO CENTRO ODONTOLÓGICO DE NAVIRÁI-MS.					-	716.697,89
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	38.308,37
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	370,10	BDI 1	452,67	5.432,04
1.1.0.2.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	541,76	BDI 1	662,63	5.301,04
1.1.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	460,00	2,47	BDI 1	3,02	1.389,20
1.1.0.4.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	341,86	50,46	BDI 1	61,72	21.099,60
1.1.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	123,10	33,78	BDI 1	41,32	5.086,49
1.2.			EDIFICAÇÃO					-	72.583,14
1.2.1.			ESTACA ESCAVADA					-	30.794,52
1.2.1.1.	PMN-CP	021	ESTACA 30 CM	M	522,00	45,88	BDI 1	56,12	29.294,64
1.2.1.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	58,00	21,14	BDI 1	25,86	1.499,88
1.2.2.			BLOCO DE COROAMENTO					-	24.623,15
1.2.2.1.	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	15,60	2,29	BDI 1	2,80	43,68
1.2.2.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	22,66	1,31	BDI 1	1,60	36,26
1.2.2.3.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,94	68,31	BDI 1	83,55	6.595,44
1.2.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,18	305,21	BDI 1	373,30	5.293,39
1.2.2.5.	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,00	6,32	BDI 1	7,73	711,16
1.2.2.6.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	252,70	6,88	BDI 1	8,41	2.125,21
1.2.2.7.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,80	7,36	BDI 1	9,00	880,20
1.2.2.8.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	650,20	8,22	BDI 1	10,05	6.534,51
1.2.2.9.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,50	11,61	BDI 1	14,20	333,70
1.2.2.10.	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,80	12,48	BDI 1	15,26	286,89
1.2.2.11.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	14,18	102,79	BDI 1	125,72	1.782,71
1.2.3.			VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -0,30M)					-	17.165,47
1.2.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,59	61,71	BDI 1	75,48	572,89
1.2.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,99	43,68	BDI 1	53,43	6.143,92
1.2.3.3.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,90	299,26	BDI 1	366,02	2.525,54

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.3.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,50	7,69	BDI 1	9,41	230,55
1.2.3.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,10	8,69	BDI 1	10,63	553,82
1.2.3.6.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,30	10,67	BDI 1	13,05	4.310,42
1.2.3.7.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,10	12,71	BDI 1	15,55	1.960,86
1.2.3.8.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,90	102,79	BDI 1	125,72	867,47
1.3.			CASA DE MÁQUINAS					-	3.904,50
1.3.1.			ESTACAS ESCAVADAS					-	1.623,36
1.3.1.1.	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	30,00	40,01	BDI 1	48,94	1.468,20
1.3.1.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6,00	21,14	BDI 1	25,86	155,16
1.3.2.			BLOCO DE COROAMENTO					-	1.376,77
1.3.2.1.	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,74	2,29	BDI 1	2,80	2,07
1.3.2.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1,50	1,31	BDI 1	1,60	2,40
1.3.2.3.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,40	68,31	BDI 1	83,55	451,17
1.3.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,67	305,21	BDI 1	373,30	250,11
1.3.2.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,20	8,22	BDI 1	10,05	524,61
1.3.2.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,80	11,61	BDI 1	14,20	25,56
1.3.2.7.	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,40	12,48	BDI 1	15,26	36,62
1.3.2.8.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,67	102,79	BDI 1	125,72	84,23
1.3.3.			VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -0,30M)					-	904,37
1.3.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,36	61,71	BDI 1	75,48	27,17
1.3.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,50	43,68	BDI 1	53,43	293,87
1.3.3.3.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,33	299,26	BDI 1	366,02	120,79
1.3.3.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,40	10,67	BDI 1	13,05	318,42
1.3.3.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,60	12,71	BDI 1	15,55	102,63
1.3.3.6.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,33	102,79	BDI 1	125,72	41,49
1.4.			LIXEIRA					-	3.760,54
1.4.1.			ESTACAS ESCAVADAS					-	1.623,36
1.4.1.1.	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	30,00	40,01	BDI 1	48,94	1.468,20
1.4.1.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6,00	21,14	BDI 1	25,86	155,16
1.4.2.			BLOCO DE COROAMENTO					-	1.376,77

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.2.1.	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,74	2,29	BDI 1	2,80	2,07
1.4.2.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1,50	1,31	BDI 1	1,60	2,40
1.4.2.3.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,40	68,31	BDI 1	83,55	451,17
1.4.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,67	305,21	BDI 1	373,30	250,11
1.4.2.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,20	8,22	BDI 1	10,05	524,61
1.4.2.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,80	11,61	BDI 1	14,20	25,56
1.4.2.7.	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,40	12,48	BDI 1	15,26	36,62
1.4.2.8.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,67	102,79	BDI 1	125,72	84,23
1.4.3.			VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -0,30M)					-	760,41
1.4.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,31	61,71	BDI 1	75,48	23,40
1.4.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,67	43,68	BDI 1	53,43	249,52
1.4.3.3.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,28	299,26	BDI 1	366,02	102,49
1.4.3.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,80	10,67	BDI 1	13,05	284,49
1.4.3.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,20	12,71	BDI 1	15,55	65,31
1.4.3.6.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,28	102,79	BDI 1	125,72	35,20
1.5.			EDIFICAÇÃO					-	122.717,76
1.5.1.			PILARES					-	52.861,81
1.5.1.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	334,25	29,17	BDI 1	35,68	11.926,04
1.5.1.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	15,67	299,26	BDI 1	366,02	5.735,53
1.5.1.3.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	7,11	BDI 1	8,70	200,10
1.5.1.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,00	7,69	BDI 1	9,41	1.298,58
1.5.1.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.578,00	8,69	BDI 1	10,63	16.774,14
1.5.1.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	531,00	12,71	BDI 1	15,55	8.257,05
1.5.1.7.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	15,67	452,38	BDI 1	553,31	8.670,37
1.5.2.			VIGA CINTA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 2,95M)(EDIFICAÇÃO)					-	19.674,61
1.5.2.1.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	141,88	46,38	BDI 1	56,73	8.048,85
1.5.2.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,51	299,26	BDI 1	366,02	3.114,83

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.2.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,10	7,69	BDI 1	9,41	603,18
1.5.2.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	151,30	8,69	BDI 1	10,63	1.608,32
1.5.2.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282,30	10,67	BDI 1	13,05	3.684,02
1.5.2.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150,50	12,71	BDI 1	15,55	2.340,28
1.5.2.7.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,51	26,43	BDI 1	32,33	275,13
1.5.3.			VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 3,80M)(EDIFICAÇÃO)					-	1.499,03
1.5.3.1.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,13	46,38	BDI 1	56,73	517,94
1.5.3.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,55	299,26	BDI 1	366,02	201,31
1.5.3.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,90	8,69	BDI 1	10,63	52,09
1.5.3.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,10	10,67	BDI 1	13,05	523,31
1.5.3.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,00	12,71	BDI 1	15,55	186,60
1.5.3.6.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,55	26,43	BDI 1	32,33	17,78
1.5.4.			VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 4,25M)(EDIFICAÇÃO)					-	2.554,62
1.5.4.1.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,50	46,38	BDI 1	56,73	1.049,51
1.5.4.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,11	299,26	BDI 1	366,02	406,28
1.5.4.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,50	10,67	BDI 1	13,05	750,38
1.5.4.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,10	12,71	BDI 1	15,55	312,56
1.5.4.5.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,11	26,43	BDI 1	32,33	35,89
1.5.5.			VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 4,71M)(EDIFICAÇÃO)					-	8.670,64
1.5.5.1.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	65,33	46,38	BDI 1	56,73	3.706,17
1.5.5.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,92	299,26	BDI 1	366,02	1.434,80
1.5.5.3.	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,40	6,48	BDI 1	7,93	875,47
1.5.5.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,40	8,69	BDI 1	10,63	142,44

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.5.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,50	10,67	BDI 1	13,05	1.389,83
1.5.5.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	12,71	BDI 1	15,55	995,20
1.5.5.7.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,92	26,43	BDI 1	32,33	126,73
1.5.6.			VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 5,65M)(EDIFICAÇÃO)					-	1.494,32
1.5.6.1.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,17	46,38	BDI 1	56,73	633,67
1.5.6.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,67	299,26	BDI 1	366,02	245,23
1.5.6.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,20	10,67	BDI 1	13,05	407,16
1.5.6.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,00	12,71	BDI 1	15,55	186,60
1.5.6.5.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,67	26,43	BDI 1	32,33	21,66
1.5.7.			VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 6,15M)(EDIFICAÇÃO)					-	1.031,90
1.5.7.1.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,50	46,38	BDI 1	56,73	425,48
1.5.7.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,45	299,26	BDI 1	366,02	164,71
1.5.7.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,20	10,67	BDI 1	13,05	302,76
1.5.7.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,00	12,71	BDI 1	15,55	124,40
1.5.7.5.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,45	26,43	BDI 1	32,33	14,55
1.5.8.			VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 6,95M)(EDIFICAÇÃO)					-	5.259,45
1.5.8.1.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	40,83	46,38	BDI 1	56,73	2.316,29
1.5.8.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,85	299,26	BDI 1	366,02	1.043,16
1.5.8.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,30	10,67	BDI 1	13,05	1.204,52
1.5.8.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,80	12,71	BDI 1	15,55	603,34
1.5.8.5.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,85	26,43	BDI 1	32,33	92,14
1.5.9.			VERGAS E CONTRA-VERGAS					-	8.829,91
1.5.9.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,70	36,62	BDI 1	44,79	1.061,52
1.5.9.2.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	45,36	BDI 1	55,48	188,63
1.5.9.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,30	39,09	BDI 1	47,81	1.066,16

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.9.4.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	118,00	45,13	BDI 1	55,20	6.513,60
1.5.10.			LAJE MACIÇA					-	3.894,57
1.5.10.1.	SINAPI	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	12,13	166,11	BDI 1	203,17	2.464,45
1.5.10.2.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,21	345,78	BDI 1	422,92	511,73
1.5.10.3.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	69,00	10,88	BDI 1	13,31	918,39
1.5.11.			LAJE PRÉ MOLDADA					-	16.946,90
1.5.11.1.	SINAPI	74141/002	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	180,96	76,57	BDI 1	93,65	16.946,90
1.6.			CASA DE MÁQUINAS					-	6.832,61
1.6.1.			PILARES					-	1.883,60
1.6.1.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,72	44,01	BDI 1	53,83	630,89
1.6.1.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,50	299,26	BDI 1	366,02	183,01
1.6.1.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,10	8,69	BDI 1	10,63	564,45
1.6.1.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,70	12,71	BDI 1	15,55	228,59
1.6.1.5.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50	452,38	BDI 1	553,31	276,66
1.6.2.			VIGA (SEÇÃO 12X30; NÍVEL 1,80M)(CASA DE GÁS)					-	1.368,29
1.6.2.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,17	75,26	BDI 1	92,05	752,05
1.6.2.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,49	299,26	BDI 1	366,02	179,35
1.6.2.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,40	10,67	BDI 1	13,05	318,42
1.6.2.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,60	12,71	BDI 1	15,55	102,63
1.6.2.5.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,49	26,43	BDI 1	32,33	15,84
1.6.3.			VERGAS E CONTRA-VERGAS					-	286,66
1.6.3.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40	36,62	BDI 1	44,79	286,66
1.6.4.			LAJE MACIÇA					-	3.294,06
1.6.4.1.	SINAPI	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	10,49	166,11	BDI 1	203,17	2.131,25
1.6.4.2.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,05	345,78	BDI 1	422,92	444,07

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.4.3.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	54,00	10,88	BDI 1	13,31	718,74
1.7.			LIXEIRA					-	5.941,68
1.7.1.			PILARES					-	2.291,70
1.7.1.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,64	44,01	BDI 1	53,83	788,07
1.7.1.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,62	299,26	BDI 1	366,02	226,93
1.7.1.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,50	8,69	BDI 1	10,63	653,75
1.7.1.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,00	12,71	BDI 1	15,55	279,90
1.7.1.5.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,62	452,38	BDI 1	553,31	343,05
1.7.2.			VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL2,45M)(LIXEIRA)					-	993,90
1.7.2.1.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,83	46,38	BDI 1	56,73	387,47
1.7.2.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,41	299,26	BDI 1	366,02	150,07
1.7.2.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,80	10,67	BDI 1	13,05	284,49
1.7.2.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,20	12,71	BDI 1	15,55	158,61
1.7.2.5.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,41	26,43	BDI 1	32,33	13,26
1.7.3.			VERGAS E CONTRA-VERGAS					-	197,08
1.7.3.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	36,62	BDI 1	44,79	197,08
1.7.4.			LAJE MACIÇA					-	2.459,00
1.7.4.1.	SINAPI	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	7,56	166,11	BDI 1	203,17	1.535,97
1.7.4.2.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,76	345,78	BDI 1	422,92	321,42
1.7.4.3.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	45,20	10,88	BDI 1	13,31	601,61
1.8.			SISTEMA DE COBERTURA					-	54.882,16
1.8.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	119,27	39,76	BDI 1	48,63	5.800,10
1.8.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	119,27	34,54	BDI 1	42,25	5.039,16
1.8.0.3.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	1.427,35	BDI 1	1.745,79	5.237,37
1.8.0.4.	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	877,46	BDI 1	1.073,22	1.073,22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.0.5.	SINAPI	84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	119,27	6,11	BDI 1	7,47	890,95
1.8.0.6.	SINAPI	84662	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	119,27	24,11	BDI 1	29,49	3.517,27
1.8.0.7.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	148,84	39,76	BDI 1	48,63	7.238,09
1.8.0.8.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	148,84	34,54	BDI 1	42,25	6.288,49
1.8.0.9.	SINAPI	84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	148,84	6,11	BDI 1	7,47	1.111,83
1.8.0.10.	SINAPI	84662	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	148,84	24,11	BDI 1	29,49	4.389,29
1.8.0.11.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	115,64	35,05	BDI 1	42,87	4.957,49
1.8.0.12.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,75	117,36	BDI 1	143,54	4.844,48
1.8.0.13.	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	53,43	36,62	BDI 1	44,79	2.393,13
1.8.0.14.	PMN-CP	033	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M	m²	23,90	71,88	BDI 1	87,92	2.101,29
1.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	2.097,77
1.9.0.1.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	125,16	9,18	BDI 1	11,23	1.405,55
1.9.0.2.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	61,64	9,18	BDI 1	11,23	692,22
1.10.			ALVENARIA					-	34.067,00
1.10.0.1.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	555,56	36,82	BDI 1	45,03	25.016,87
1.10.0.2.	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,03	63,29	BDI 1	77,41	544,19
1.10.0.3.	PMN-CP	005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 8 FUIROS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	47,05	29,13	BDI 1	35,63	1.676,39
1.10.0.4.	PMN-CP	006	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	0,64	37,06	BDI 1	45,33	29,01
1.10.0.5.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,95	124,72	BDI 1	152,55	144,92
1.10.0.6.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	55,85	64,44	BDI 1	78,82	4.402,10
1.10.0.7.	SINAPI	68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	39,90	14,04	BDI 1	17,17	685,08
1.10.0.8.	SINAPI	72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	12,09	106,07	BDI 1	129,73	1.568,44
1.11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					-	65.001,50
1.11.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					-	5.925,73
1.11.1.1.	SINAPI-I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	10,47	BDI 1	12,81	25,62
1.11.1.2.	SINAPI-I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	2,12	BDI 1	2,59	10,36
1.11.1.3.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	9,25	BDI 1	11,31	45,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.1.4.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,91	BDI 1	6,01	12,02
1.11.1.5.	PMN-CP	034	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	5,55	BDI 1	6,79	27,16
1.11.1.6.	PMN-CP	035	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - INSTALAÇÃO	UN	3,00	5,88	BDI 1	7,19	21,57
1.11.1.7.	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,27	BDI 1	12,56	25,12
1.11.1.8.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	3,67	BDI 1	4,49	53,88
1.11.1.9.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	6,50	BDI 1	7,95	294,15
1.11.1.10.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	8,79	BDI 1	10,75	204,25
1.11.1.11.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,09	BDI 1	9,89	19,78
1.11.1.12.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	9,83	BDI 1	12,02	168,28
1.11.1.13.	SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,19	BDI 1	8,79	52,74
1.11.1.14.	PMN-CP	036	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2" - INSTALAÇÃO	UN	6,00	7,41	BDI 1	9,06	54,36
1.11.1.15.	SINAPI	89381	LUVA 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	UN	8,00	8,97	BDI 1	10,97	87,76
1.11.1.16.	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	10,44	BDI 1	12,77	63,85
1.11.1.17.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	14,20	BDI 1	17,37	52,11
1.11.1.18.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,60	BDI 1	9,30	18,60
1.11.1.19.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	9,05	BDI 1	11,07	154,98
1.11.1.20.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,82	BDI 1	15,68	94,08
1.11.1.21.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,26	BDI 1	18,66	18,66
1.11.1.22.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,89	13,10	BDI 1	16,02	478,84
1.11.1.23.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,73	15,43	BDI 1	18,87	1.598,86
1.11.1.24.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,93	21,28	BDI 1	26,03	2.210,73
1.11.1.25.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,23	9,72	BDI 1	11,89	14,62
1.11.1.26.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,64	11,18	BDI 1	13,67	118,11
1.11.2.			TUBULAÇÃO METÁLICA - AR COMPRIMIDO					-	2.707,99
1.11.2.1.	PMN-CP	037	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580) - INSTALAÇÃO	M	15,07	23,53	BDI 1	28,78	433,71
1.11.2.2.	PMN-CP	066	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) - INSTALAÇÃO	M	35,51	34,44	BDI 1	42,12	1.495,68
1.11.2.3.	SINAPI	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	34,83	BDI 1	42,60	170,40
1.11.2.4.	SINAPI	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	13,40	BDI 1	16,39	131,12
1.11.2.5.	PMN-CP	067	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	7,00	15,42	BDI 1	18,86	132,02

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.2.6.	SINAPI	92706	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	47,02	BDI 1	57,51	345,06
1.11.3.			TUBULAÇÃO DE COBRE - VACUO					-	2.291,83
1.11.3.1.	SINAPI	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,02	30,72	BDI 1	37,57	1.879,25
1.11.3.2.	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	29,10	BDI 1	35,59	142,36
1.11.3.3.	SINAPI	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	10,54	BDI 1	12,89	103,12
1.11.3.4.	SINAPI	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	8,87	BDI 1	10,85	65,10
1.11.3.5.	SINAPI	92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	13,90	BDI 1	17,00	102,00
1.11.4.			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	10.093,71
1.11.4.1.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	74,67	13,10	BDI 1	16,02	1.196,21
1.11.4.2.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,58	28,58	BDI 1	34,96	230,04
1.11.4.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	70,66	44,76	BDI 1	54,75	3.868,64
1.11.4.4.	PMN-CP	023	TUBO DRENO PERFURADO COM MANTA GEOTEXTIL	M	41,73	40,26	BDI 1	49,24	2.054,79
1.11.4.5.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	5,47	BDI 1	6,69	153,87
1.11.4.6.	SINAPI	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	3,92	BDI 1	4,79	67,06
1.11.4.7.	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	79,27	BDI 1	96,96	969,60
1.11.4.8.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	23,52	54,00	BDI 1	66,05	1.553,50
1.11.5.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	13.206,41
1.11.5.1.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	7,49	BDI 1	9,16	9,16
1.11.5.2.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,45	BDI 1	29,90	29,90
1.11.5.3.	PMN-CP	064	CURVA PVC LONGA 45°, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	10,05	BDI 1	12,29	86,03
1.11.5.4.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00	7,45	BDI 1	9,11	273,30
1.11.5.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	11,00	5,44	BDI 1	6,65	73,15
1.11.5.6.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	12,43	BDI 1	15,20	76,00
1.11.5.7.	SINAPI	89802	JOELHO 45 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	9,00	5,29	BDI 1	6,47	58,23
1.11.5.8.	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	21,09	BDI 1	25,80	129,00
1.11.5.9.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	13,88	BDI 1	16,98	33,96
1.11.5.10.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	25,82	BDI 1	31,58	663,18
1.11.5.11.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	17,36	BDI 1	21,23	233,53

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.5.12.	SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00	6,74	BDI 1	8,24	107,12
1.11.5.13.	SINAPI	89753	LUVA 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	UN	15,00	6,48	BDI 1	7,93	118,95
1.11.5.14.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	10,65	BDI 1	13,03	91,21
1.11.5.15.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	13,47	BDI 1	16,48	444,96
1.11.5.16.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	10,23	BDI 1	12,51	12,51
1.11.5.17.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	14,15	BDI 1	17,31	51,93
1.11.5.18.	PMN-CP	038	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - INSTALAÇÃO	UN	3,00	19,17	BDI 1	23,45	70,35
1.11.5.19.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	28,63	BDI 1	35,02	105,06
1.11.5.20.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,97	13,73	BDI 1	16,79	587,15
1.11.5.21.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,78	20,41	BDI 1	24,96	518,67
1.11.5.22.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,79	31,22	BDI 1	38,19	259,31
1.11.5.23.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	84,03	40,32	BDI 1	49,32	4.144,36
1.11.5.24.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	12,00	18,65	BDI 1	22,81	273,72
1.11.5.25.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	242,45	BDI 1	296,54	4.744,64
1.11.5.26.	PMN-CP	039	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,02	BDI 1	11,03	11,03
1.11.6.			LOUÇAS					-	25.449,83
1.11.6.1.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	33,11	BDI 1	40,50	81,00
1.11.6.2.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	588,31	BDI 1	719,56	1.439,12
1.11.6.3.	PMN-CP	040	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	121,40	BDI 1	148,48	296,96
1.11.6.4.	PMN-CP	041	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	130,37	BDI 1	159,46	637,84
1.11.6.5.	PMN-CP	042	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	243,37	BDI 1	297,67	595,34
1.11.6.6.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	105,80	BDI 1	129,40	258,80
1.11.6.7.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	200,33	BDI 1	245,02	490,04
1.11.6.8.	PMN-CP	043	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCIA	UN	7,00	520,32	BDI 1	636,40	4.454,80
1.11.6.9.	PMN-CP	044	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,00	49,93	BDI 1	61,07	61,07
1.11.6.10.	PMN-CP	045	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	UN	2,00	133,80	BDI 1	163,65	327,30
1.11.6.11.	SINAPI	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	7,00	311,57	BDI 1	381,08	2.667,56
1.11.6.12.	PMN-CP	046	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	14,51	796,75	BDI 1	974,50	14.140,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.7.			CAIXA D'ÁGUA E METAIS					-	5.326,00
1.11.7.1.	SINAPI	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	545,64	BDI 1	667,37	667,37
1.11.7.2.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	673,21	BDI 1	823,40	823,40
1.11.7.3.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	21,79	BDI 1	26,65	53,30
1.11.7.4.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	188,38	BDI 1	230,41	460,82
1.11.7.5.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"; COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	97,48	BDI 1	119,23	834,61
1.11.7.6.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	5,29	BDI 1	6,47	32,35
1.11.7.7.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	44,76	BDI 1	54,75	383,25
1.11.7.8.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	125,56	BDI 1	153,57	1.535,70
1.11.7.9.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	6,47	BDI 1	7,91	79,10
1.11.7.10.	PMN-CP	047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	40,37	BDI 1	49,38	49,38
1.11.7.11.	PMN-CP	048	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	7,00	16,33	BDI 1	19,97	139,79
1.11.7.12.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	3,00	22,98	BDI 1	28,11	84,33
1.11.7.13.	PMN-CP	049	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	29,86	BDI 1	36,52	182,60
1.12.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	77.766,07
1.12.1.			CAIXAS E QUADROS					-	5.470,38
1.12.1.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121,00	11,10	BDI 1	13,58	1.643,18
1.12.1.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	10,41	BDI 1	12,73	25,46
1.12.1.3.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,04	BDI 1	9,83	19,66
1.12.1.4.	SINAPI	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	836,79	BDI 1	1.023,48	1.023,48
1.12.1.5.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	513,70	BDI 1	628,31	628,31
1.12.1.6.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	2,00	154,75	BDI 1	189,27	378,54
1.12.1.7.	PMN-CP	050	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	UN	4,00	139,22	BDI 1	170,28	681,12
1.12.1.8.	PMN-CP	065	CAIXA DE PASSAGEM AC. SPLIT	UN	11,00	79,58	BDI 1	97,33	1.070,63
1.12.2.			CONDUTORES					-	10.938,18
1.12.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	770,00	1,63	BDI 1	1,99	1.532,30
1.12.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.610,00	2,30	BDI 1	2,81	4.524,10
1.12.2.3.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,00	8,04	BDI 1	9,83	747,08
1.12.2.4.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	13,85	BDI 1	16,94	1.101,10
1.12.2.5.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	25,84	BDI 1	31,60	3.033,60
1.12.3.			DISPOSITIVO ELÉTRICOS E DE COMANDO					-	2.587,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.3.1.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,42	BDI 1	16,41	16,41
1.12.3.2.	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,76	BDI 1	30,28	30,28
1.12.3.3.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	42,13	BDI 1	51,53	51,53
1.12.3.4.	SINAPI	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	53,98	BDI 1	66,02	132,04
1.12.3.5.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	34,42	BDI 1	42,10	126,30
1.12.3.6.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96,00	17,10	BDI 1	20,92	2.008,32
1.12.3.7.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	38,10	BDI 1	46,60	186,40
1.12.3.8.	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	29,61	BDI 1	36,22	36,22
1.12.4.			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					-	2.594,39
1.12.4.1.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	13,32	BDI 1	16,29	195,48
1.12.4.2.	SINAPI	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	61,40	BDI 1	75,10	1.426,90
1.12.4.3.	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	116,69	BDI 1	142,72	142,72
1.12.4.4.	PMN-CP	051	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	7,00	96,86	BDI 1	118,47	829,29
1.12.5.			ELETRODUTOS					-	8.283,97
1.12.5.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	610,00	6,44	BDI 1	7,88	4.806,80
1.12.5.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	8,31	BDI 1	10,16	406,40
1.12.5.3.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	11,39	BDI 1	13,93	557,20
1.12.5.4.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	13,72	BDI 1	16,78	503,40
1.12.5.5.	SINAPI	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	50,00	22,66	BDI 1	27,72	1.386,00
1.12.5.6.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,66	11,18	BDI 1	13,67	624,17
1.12.6.			ILUMINAÇÃO					-	36.120,17
1.12.6.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00	36,86	BDI 1	45,08	495,88
1.12.6.2.	SINAPI	83479	LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	9,00	105,21	BDI 1	128,68	1.158,12
1.12.6.3.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	62,20	BDI 1	76,08	456,48
1.12.6.4.	SINAPI	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	26,02	BDI 1	31,83	477,45
1.12.6.5.	PMN-CP	052	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	4,00	511,69	BDI 1	625,85	2.503,40
1.12.6.6.	PMN-CP	024	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 9W 60CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO	UN	39,00	241,49	BDI 1	295,37	11.519,43
1.12.6.7.	PMN-CP	025	LÂMPADA LED TUBULAR T8 9W	UN	178,00	77,63	BDI 1	94,95	16.901,10
1.12.6.8.	PMN-CP	026	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO SPOT DIRECIONÁVEL, COM LÂMPADA DICRÓICA LED 7W	UN	8,00	82,95	BDI 1	101,46	811,68
1.12.6.9.	PMN-CP	027	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 9W 60CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO	UN	11,00	133,54	BDI 1	163,33	1.796,63
1.12.7.			INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÕES E SEGURANÇA					-	3.608,03
1.12.7.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	11,10	BDI 1	13,58	217,28

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.7.2.	SINAPI	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	182,24	BDI 1	222,90	445,80
1.12.7.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	10,00	36,18	BDI 1	44,25	442,50
1.12.7.4.	SINAPI	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	22,06	BDI 1	26,98	269,80
1.12.7.5.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	8,81	BDI 1	10,78	700,70
1.12.7.6.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	11,27	BDI 1	13,78	964,60
1.12.7.7.	PMN-CP	053	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	21,34	BDI 1	26,10	26,10
1.12.7.8.	SINAPI	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	125,00	2,55	BDI 1	3,12	390,00
1.12.7.9.	SINAPI	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	125,00	0,99	BDI 1	1,21	151,25
1.12.8.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					-	8.163,45
1.12.8.1.	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00	40,95	BDI 1	50,09	1.202,16
1.12.8.2.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	130,00	23,72	BDI 1	29,01	3.771,30
1.12.8.3.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	35,00	34,48	BDI 1	42,17	1.475,95
1.12.8.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	18,65	BDI 1	22,81	45,62
1.12.8.5.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00	45,00	BDI 1	55,04	1.210,88
1.12.8.6.	PMN-CP	054	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	22,00	12,16	BDI 1	14,87	327,14
1.12.8.7.	PMN-CP	055	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	10,00	10,66	BDI 1	13,04	130,40
1.13.			REVESTIMENTO					-	63.016,24
1.13.0.1.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	756,61	4,29	BDI 1	5,25	3.972,20
1.13.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	503,24	2,87	BDI 1	3,51	1.766,37
1.13.0.3.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	199,68	3,83	BDI 1	4,68	934,50
1.13.0.4.	PMN-CP	009	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	71,96	14,31	BDI 1	17,50	1.259,30
1.13.0.5.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	640,15	26,49	BDI 1	32,40	20.740,86
1.13.0.6.	SINAPI	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	320,87	24,53	BDI 1	30,00	9.626,10
1.13.0.7.	SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	198,15	26,10	BDI 1	31,92	6.324,95
1.13.0.8.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	160,53	30,79	BDI 1	37,66	6.045,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.0.9.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	229,78	30,79	BDI 1	37,66	8.653,51
1.13.0.10.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,09	49,42	BDI 1	60,45	3.692,89
1.14.			ESQUADRIAS					-	62.632,93
1.14.0.1.	PMN-CP	008	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, COM VISOR, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	830,98	BDI 1	1.016,37	7.114,59
1.14.0.2.	PMN-CP	020	PORTA PNE 90x2,10	UN	2,00	755,28	BDI 1	923,78	1.847,56
1.14.0.3.	PMN-CP	056	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	4,00	372,76	BDI 1	455,92	1.823,68
1.14.0.4.	PMN-CP	010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LSA PARA PINTURA, 140X210X3,50CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR E DOBRADIÇAS	UN	1,00	793,16	BDI 1	970,11	970,11
1.14.0.5.	PMN-CP	032	BRISE METALICO - JFF	UN	1,00	15.954,67	BDI 1	19.514,16	19.514,16
1.14.0.6.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	15,38	642,22	BDI 1	785,50	12.080,99
1.14.0.7.	PMN-CP	011	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (COM VIDROS)	UN	2,00	250,10	BDI 1	305,90	611,80
1.14.0.8.	PMN-CP	057	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	2,00	311,43	BDI 1	380,91	761,82
1.14.0.9.	PMN-CP	058	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE AÇO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA AÇO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	M2	0,84	405,50	BDI 1	495,97	416,61
1.14.0.10.	PMN-CP	014	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 02 FOLHAS, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	3.677,49	BDI 1	4.497,94	4.497,94
1.14.0.11.	PMN-CP	015	JANELA DE VIDRO EM FITA	UN	1,00	7.146,44	BDI 1	8.740,81	8.740,81
1.14.0.12.	PMN-CP	016	JANELA DE VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE (1,75M X 0,20M*)	UN	7,00	140,88	BDI 1	172,31	1.206,17
1.14.0.13.	PMN-CP	017	JANELA DE VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE (1,75M X 0,30M*)	UN	6,00	164,74	BDI 1	201,49	1.208,94
1.14.0.14.	PMN-CP	018	JANELA DE VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE (1,75M X 0,40M*)	UN	6,00	188,61	BDI 1	230,69	1.384,14
1.14.0.15.	PMN-CP	019	JANELA DE VIDRO FIXA (1,75M X 1,35M*)	UN	1,00	370,87	BDI 1	453,61	453,61
1.15.			PAVIMENTAÇÃO					-	33.978,86
1.15.0.1.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	329,89	30,34	BDI 1	37,11	12.242,22
1.15.0.2.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	244,22	23,86	BDI 1	29,18	7.126,34
1.15.0.3.	SINAPI	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	252,73	34,53	BDI 1	42,23	10.672,79
1.15.0.4.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	5,17	27,78	BDI 1	33,98	175,68
1.15.0.5.	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	8,45	345,59	BDI 1	422,69	3.571,73
1.15.0.6.	PMN-CP	059	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	82,32	BDI 1	100,69	100,69
1.15.0.7.	PMN-CP	060	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00	73,10	BDI 1	89,41	89,41
1.16.			PINTURA					-	43.529,62
1.16.0.1.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	275,48	16,08	BDI 1	19,67	5.418,69
1.16.0.2.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	531,19	8,98	BDI 1	10,98	5.832,47
1.16.0.3.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	851,31	8,98	BDI 1	10,98	9.347,38
1.16.0.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	275,48	12,54	BDI 1	15,34	4.225,86
1.16.0.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	531,19	11,06	BDI 1	13,53	7.187,00
1.16.0.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	851,31	11,06	BDI 1	13,53	11.518,22
1.17.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					-	1.796,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.0.1.	PMN-CP	061	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	10,00	146,87	BDI 1	179,64	1.796,40
1.18.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	16.361,46
1.18.0.1.	PMN-CP	031	CAIXA DE ESPERA / PASSAGEM - PARA AR CONDICIONADO	UN	11,00	119,21	BDI 1	145,81	1.603,91
1.18.0.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	34,30	76,07	BDI 1	93,04	3.191,27
1.18.0.3.	PMN-CP	063	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	24,50	254,77	BDI 1	311,61	7.634,45
1.18.0.4.	PMN-CP	028	PARACICLO	UN	3,00	161,10	BDI 1	197,04	591,12
1.18.0.5.	PMN-CP	029	LIXEIRA	UN	3,00	293,15	BDI 1	358,55	1.075,65
1.18.0.6.	PMN-CP	030	BANCO DE PRAÇA EM MADEIRA DE 1,50 METROS, ENCOSTO IPÊ.	UN	3,00	617,30	BDI 1	755,02	2.265,06
1.19.			PAISAGISMO					-	5.260,25
1.19.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	155,73	6,15	BDI 1	7,52	1.171,09
1.19.0.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1,00	5,72	BDI 1	7,00	7,00
1.19.0.3.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	257,54	BDI 1	315,00	630,00
1.19.0.4.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	108,46	BDI 1	132,66	132,66
1.19.0.5.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	50,00	54,28	BDI 1	66,39	3.319,50
1.20.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.259,03
1.20.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	280,00	1,39	BDI 1	1,70	476,00
1.20.0.2.	PMN-CP	062	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	4,86	192,83	BDI 1	235,85	1.146,23
1.20.0.3.	PMN-CP	062	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	2,70	192,83	BDI 1	235,85	636,80

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

NAVIRAÍ - MS

Local

21 de janeiro de 2020

Data

Nome: RODRIGO ANGELO ZANIN

Título: ARQUITETO

CREA/CAU A30038-1

ART/RRT:

Nome: Ana Paula k. Silva Rocha

Título: Gerente de Obras

CREA/CAU 17330 - 4

ART/RRT:



CFF - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 863585/2017	GESTOR MSAÚDE	PROGRAMA PROGRAMA APERFEIÇOAMENTO DO	AÇÃO / MODALIDADE AMPLIAÇÃO DA RESOLUTIVIDADE DA SAÚDE BUCAL NA	OBJETO AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS				
PROponente / Tomador FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		MUNICÍPIO / UF NAVIRAÍ - MS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA EMÍLIO MASCOLI, 75; ESQUINA COM RUA PORTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS				
DATA BASE set-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Campo Grande / MS	DESCRIÇÃO DO LOTE ÚNICO	BDI 1 22,31%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/11/19	Parcela 1 dez/19	Parcela 2 jan/20	Parcela 3 fev/20	Parcela 4 mar/20	Parcela 5 abr/20	Parcela 6 mai/20	Parcela 7 jun/20	Parcela 8 jul/20
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (%)	18,86%	17,12%	3,91%	4,31%	3,62%	7,35%	8,37%	10,85%
			Parcela (R\$)	135.155,28	122.717,76	28.025,72	30.874,81	25.956,78	52.665,08	60.015,80	77.766,07
			Acumulado (%)	18,86%	35,98%	39,89%	44,20%	47,82%	55,17%	63,54%	74,39%
			Acumulado (R\$)	135.155,28	257.873,04	285.898,76	316.773,57	342.730,35	395.395,43	455.411,23	533.177,30
1.	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ODONTOLÓGICO DE NAVIRAÍ-MS.	716.697,89	Parcela (%)	18,86%	17,12%	3,91%	4,31%	3,62%	7,35%	8,37%	10,85%
			Acumulado (%)	18,86%	35,98%	39,89%	44,20%	47,82%	55,17%	63,54%	74,39%
			Acumulado (R\$)	135.155,28	257.873,04	285.898,76	316.773,57	342.730,35	395.395,43	455.411,23	533.177,30

Local
21 de janeiro de 2020
Data

Nome: RODRIGO ANGELO ZANIN
Título: ARQUITETO
CREA/CAU A30038-1
ART/RRT:

Nome: Ana Paula k. Silva Rocha
Título: Gerente de Obras
CREA/CAU 17330 - 4
ART/RRT:



CFF - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 863585/2017	GESTOR MSAÚDE	PROGRAMA PROGRAMA APERFEIÇOAMENTO DO	AÇÃO / MODALIDADE AMPLIAÇÃO DA RESOLUTIVIDADE DA SAÚDE BUCAL NA	OBJETO AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS				
PROponente / Tomador FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		MUNICÍPIO / UF NAVIRAÍ - MS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA EMÍLIO MASCOLI, 75; ESQUINA COM RUA PORTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS				
DATA BASE set-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Campo Grande / MS	DESCRIÇÃO DO LOTE ÚNICO	BDI 1 22,31%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/11/19	Parcela 9 ago/20	Parcela 10 set/20	Parcela 11 out/20	Parcela 12 nov/20	Parcela 13 dez/20	Parcela 14 jan/21	Parcela 15 fev/21	Parcela 16 mar/21
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	716.697,89	Parcela (%)	11,77%	10,25%	3,58%					
			Parcela (R\$)	84.369,57	73.473,87	25.677,15					
			Acumulado (%)	86,17%	96,42%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	617.546,87	691.020,74	716.697,89					
1.	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ODONTOLÓGICO DE NAVIRAÍ-MS.	716.697,89	Parcela (%)	11,77%	10,25%	3,58%					
			Acumulado (%)	86,17%	96,42%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	617.546,87	691.020,74	716.697,89					

Local
21 de janeiro de 2020
Data

Nome: RODRIGO ANGELO ZANIN
Título: ARQUITETO
CREA/CAU A30038-1
ART/RRT:

Nome: Ana Paula k. Silva Rocha
Título: Gerente de Obras
CREA/CAU 17330 - 4
ART/RRT:

Nº OPERAÇÃO 863585/2017	Nº SICONV 863585/2017	GIGOV	GESTOR MSAÚDE	PROGRAMA PROGRAMA APERFEIÇOAMENTO DO SUS	AÇÃO / MODALIDADE AMPLIAÇÃO DA RESOLUTIVIDADE DA SAÚDE BUCAL NA	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			Município / UF NAVIRAÍ - MS	Localidade / Endereço RUA EMÍLIO MASCOLI, 75: ESQUINA COM RUA	Objeto AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra 01/11/2019

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	Frentes de Obra:					
								AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Nível	1.	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ODONTOLÓGICO DE NAVIRAÍ-MS.											
Nível	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	452,67	5.432,04	1-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00					
Serviço	1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	662,63	5.301,04	1-SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00					
Serviço	1.1.0.3.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	460,00	3,02	1.389,20	1-SERVIÇOS PRELIMINARES	460,00					
Serviço	1.1.0.4.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	341,86	61,72	21.099,60	1-SERVIÇOS PRELIMINARES	341,86					
Serviço	1.1.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	123,10	41,32	5.086,49	1-SERVIÇOS PRELIMINARES	123,10					
Nível	1.2.	EDIFICAÇÃO											
Nível	1.2.1.	ESTACA ESCAVADA											
Serviço	1.2.1.1.	ESTACA 30 CM	M	522,00	56,12	29.294,64	2-INFRAESTRUTURA	522,00					
Serviço	1.2.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	58,00	25,86	1.499,88	2-INFRAESTRUTURA	58,00					
Nível	1.2.2.	BLOCO DE COROAMENTO											
Serviço	1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	15,60	2,80	43,68	2-INFRAESTRUTURA	15,60					
Serviço	1.2.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	22,66	1,60	36,26	2-INFRAESTRUTURA	22,66					
Serviço	1.2.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,94	83,55	6.595,44	2-INFRAESTRUTURA	78,94					
Serviço	1.2.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,18	373,30	5.293,39	2-INFRAESTRUTURA	14,18					
Serviço	1.2.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,00	7,73	711,16	2-INFRAESTRUTURA	92,00					
Serviço	1.2.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	252,70	8,41	2.125,21	2-INFRAESTRUTURA	252,70					
Serviço	1.2.2.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,80	9,00	880,20	2-INFRAESTRUTURA	97,80					



Nº OPERAÇÃO 863585/2017	Nº SICONV 863585/2017	GIGOV	GESTOR MSAÚDE	PROGRAMA PROGRAMA APERFEIÇOAMENTO DO SUS	AÇÃO / MODALIDADE AMPLIAÇÃO DA RESOLUTIVIDADE DA SAÚDE BUCAL NA	DATA ASSINATURA
----------------------------	--------------------------	-------	------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	-----------------

PROPOSTANTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF NAVIRAÍ - MS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA EMÍLIO MASCOLI, 75: ESQUINA COM RUA	OBJETO AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS
---------------------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA 01/11/2019
---------	-------------------	------	----------------	------------------------------

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89							Frentes de Obra:						
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO 7	REVESTIMENTO 8	CALÇADAS 9	PINTURA INTERNA 10	PINTURA EXTERNA 11	PAISAGISMO 12
Nível	1.	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ODONTOLÓGICO DE NAVIRAÍ-MS.											
Nível	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	452,67	5.432,04	1-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	662,63	5.301,04	1-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.1.0.3.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada.AF_05/2018	M2	460,00	3,02	1.389,20	1-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.1.0.4.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	341,86	61,72	21.099,60	1-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.1.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	123,10	41,32	5.086,49	1-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Nível	1.2.	EDIFICAÇÃO											
Nível	1.2.1.	ESTACA ESCAVADA											
Serviço	1.2.1.1.	ESTACA 30 CM	M	522,00	56,12	29.294,64	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	58,00	25,86	1.499,88	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.2.2.	BLOCO DE COROAMENTO											
Serviço	1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	15,60	2,80	43,68	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	22,66	1,60	36,26	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,94	83,55	6.595,44	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,18	373,30	5.293,39	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,00	7,73	711,16	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	252,70	8,41	2.125,21	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,80	9,00	880,20	2-INFRAESTRUTURA						

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
863585/2017	863585/2017		MSAÚDE	PROGRAMA APERFEIÇOAMENTO DO SUS	AMPLIAÇÃO DA RESOLUTIVIDADE DA SAÚDE BUCAL NA	

PROponente / Tomador	Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	NAVIRAÍ - MS	RUA EMÍLIO MASCOLI, 75: ESQUINA COM RUA	AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF	Início da Obra
				01/11/2019

Frentes de Obra:

FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
13	14	15	16	17	18

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
Nível	1.	AMPLIAÇÃO DO CENTRO ODONTOLÓGICO DE NAVIRAÍ-MS.											
Nível	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	452,67	5.432,04	1-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	662,63	5.301,04	1-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.1.0.3.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	460,00	3,02	1.389,20	1-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.1.0.4.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	341,86	61,72	21.099,60	1-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.1.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	123,10	41,32	5.086,49	1-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Nível	1.2.	EDIFICAÇÃO											
Nível	1.2.1.	ESTACA ESCAVADA											
Serviço	1.2.1.1.	ESTACA 30 CM	M	522,00	56,12	29.294,64	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	58,00	25,86	1.499,88	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.2.2.	BLOCO DE COROAMENTO											
Serviço	1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	15,60	2,80	43,68	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	22,66	1,60	36,26	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,94	83,55	6.595,44	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,18	373,30	5.293,39	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,00	7,73	711,16	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	252,70	8,41	2.125,21	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,80	9,00	880,20	2-INFRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.2.2.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	650,20	10,05	6.534,51	2-INFRAESTRUTURA	650,20					
Serviço	1.2.2.9.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,50	14,20	333,70	2-INFRAESTRUTURA	23,50					
Serviço	1.2.2.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,80	15,26	286,89	2-INFRAESTRUTURA	18,80					
Serviço	1.2.2.11.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	14,18	125,72	1.782,71	2-INFRAESTRUTURA	14,18					
Nível	1.2.3.	VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -0,30M)											
Serviço	1.2.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,59	75,48	572,89	2-INFRAESTRUTURA	7,59					
Serviço	1.2.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,99	53,43	6.143,92	2-INFRAESTRUTURA	114,99					
Serviço	1.2.3.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,90	366,02	2.525,54	2-INFRAESTRUTURA	6,90					
Serviço	1.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,50	9,41	230,55	2-INFRAESTRUTURA	24,50					
Serviço	1.2.3.5.	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	52,10	10,63	553,82	2-INFRAESTRUTURA	52,10					
Serviço	1.2.3.6.	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	330,30	13,05	4.310,42	2-INFRAESTRUTURA	330,30					
Serviço	1.2.3.7.	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	126,10	15,55	1.960,86	2-INFRAESTRUTURA	126,10					
Serviço	1.2.3.8.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,90	125,72	867,47	2-INFRAESTRUTURA	6,90					
Nível	1.3.	CASA DE MÁQUINAS											
Nível	1.3.1.	ESTACAS ESCAVADAS											
Serviço	1.3.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	30,00	48,94	1.468,20	2-INFRAESTRUTURA		30,00				
Serviço	1.3.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6,00	25,86	155,16	2-INFRAESTRUTURA		6,00				
Nível	1.3.2.	BLOCO DE COROAMENTO											
Serviço	1.3.2.1.	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,74	2,80	2,07	2-INFRAESTRUTURA		0,74				

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.2.2.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	650,20	10,05	6.534,51	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.9.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,50	14,20	333,70	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,80	15,26	286,89	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.11.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	14,18	125,72	1.782,71	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.2.3.	VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -0,30M)											
Serviço	1.2.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,59	75,48	572,89	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,99	53,43	6.143,92	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,90	366,02	2.525,54	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,50	9,41	230,55	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.5.	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	52,10	10,63	553,82	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.6.	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	330,30	13,05	4.310,42	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.7.	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	126,10	15,55	1.960,86	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.8.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,90	125,72	867,47	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.3.	CASA DE MÁQUINAS											
Nível	1.3.1.	ESTACAS ESCAVADAS											
Serviço	1.3.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	30,00	48,94	1.468,20	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6,00	25,86	155,16	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.3.2.	BLOCO DE COROAMENTO											
Serviço	1.3.2.1.	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,74	2,80	2,07	2-INFRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.2.2.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	650,20	10,05	6.534,51	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.9.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,50	14,20	333,70	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,80	15,26	286,89	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.2.11.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	14,18	125,72	1.782,71	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.2.3.	VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -0,30M)											
Serviço	1.2.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,59	75,48	572,89	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,99	53,43	6.143,92	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,90	366,02	2.525,54	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,50	9,41	230,55	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.5.	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	52,10	10,63	553,82	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.6.	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	330,30	13,05	4.310,42	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.7.	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	126,10	15,55	1.960,86	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.2.3.8.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,90	125,72	867,47	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.3.	CASA DE MÁQUINAS											
Nível	1.3.1.	ESTACAS ESCAVADAS											
Serviço	1.3.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	30,00	48,94	1.468,20	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6,00	25,86	155,16	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.3.2.	BLOCO DE COROAMENTO											
Serviço	1.3.2.1.	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,74	2,80	2,07	2-INFRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.3.2.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1,50	1,60	2,40	2-INFRAESTRUTURA		1,50				
Serviço	1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,40	83,55	451,17	2-INFRAESTRUTURA		5,40				
Serviço	1.3.2.4.	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	373,30	250,11	2-INFRAESTRUTURA		0,67				
Serviço	1.3.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,20	10,05	524,61	2-INFRAESTRUTURA		52,20				
Serviço	1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,80	14,20	25,56	2-INFRAESTRUTURA		1,80				
Serviço	1.3.2.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,40	15,26	36,62	2-INFRAESTRUTURA		2,40				
Serviço	1.3.2.8.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,67	125,72	84,23	2-INFRAESTRUTURA		0,67				
Nível	1.3.3.	VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -0,30M)											
Serviço	1.3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,36	75,48	27,17	2-INFRAESTRUTURA		0,36				
Serviço	1.3.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,50	53,43	293,87	2-INFRAESTRUTURA		5,50				
Serviço	1.3.3.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,33	366,02	120,79	2-INFRAESTRUTURA		0,33				
Serviço	1.3.3.4.	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	24,40	13,05	318,42	2-INFRAESTRUTURA		24,40				
Serviço	1.3.3.5.	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	6,60	15,55	102,63	2-INFRAESTRUTURA		6,60				
Serviço	1.3.3.6.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,33	125,72	41,49	2-INFRAESTRUTURA		0,33				
Nível	1.4.	LIXEIRA											
Nível	1.4.1.	ESTACAS ESCAVADAS											
Serviço	1.4.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	30,00	48,94	1.468,20	2-INFRAESTRUTURA			30,00			
Serviço	1.4.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6,00	25,86	155,16	2-INFRAESTRUTURA			6,00			
Nível	1.4.2.	BLOCO DE COROAMENTO											
Serviço	1.4.2.1.	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,74	2,80	2,07	2-INFRAESTRUTURA			0,74			
Serviço	1.4.2.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1,50	1,60	2,40	2-INFRAESTRUTURA			1,50			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.3.2.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1,50	1,60	2,40	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,40	83,55	451,17	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.2.4.	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	373,30	250,11	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,20	10,05	524,61	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,80	14,20	25,56	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.2.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,40	15,26	36,62	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.2.8.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,67	125,72	84,23	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.3.3.	VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -0,30M)											
Serviço	1.3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,36	75,48	27,17	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,50	53,43	293,87	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.3.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,33	366,02	120,79	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.3.4.	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	24,40	13,05	318,42	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.3.5.	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	6,60	15,55	102,63	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.3.6.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,33	125,72	41,49	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.4.	LIXEIRA											
Nível	1.4.1.	ESTACAS ESCAVADAS											
Serviço	1.4.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	30,00	48,94	1.468,20	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6,00	25,86	155,16	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.4.2.	BLOCO DE COROAMENTO											
Serviço	1.4.2.1.	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,74	2,80	2,07	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.2.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1,50	1,60	2,40	2-INFRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.3.2.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1,50	1,60	2,40	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,40	83,55	451,17	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.2.4.	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	373,30	250,11	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,20	10,05	524,61	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,80	14,20	25,56	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.2.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,40	15,26	36,62	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.2.8.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,67	125,72	84,23	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.3.3.	VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -0,30M)											
Serviço	1.3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,36	75,48	27,17	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,50	53,43	293,87	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.3.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,33	366,02	120,79	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.3.4.	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	24,40	13,05	318,42	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.3.5.	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	6,60	15,55	102,63	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.3.3.6.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,33	125,72	41,49	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.4.	LIXEIRA											
Nível	1.4.1.	ESTACAS ESCAVADAS											
Serviço	1.4.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	30,00	48,94	1.468,20	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6,00	25,86	155,16	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.4.2.	BLOCO DE COROAMENTO											
Serviço	1.4.2.1.	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,74	2,80	2,07	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.2.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1,50	1,60	2,40	2-INFRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.4.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,40	83,55	451,17	2-INFRAESTRUTURA			5,40			
Serviço	1.4.2.4.	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	373,30	250,11	2-INFRAESTRUTURA			0,67			
Serviço	1.4.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,20	10,05	524,61	2-INFRAESTRUTURA			52,20			
Serviço	1.4.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,80	14,20	25,56	2-INFRAESTRUTURA			1,80			
Serviço	1.4.2.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,40	15,26	36,62	2-INFRAESTRUTURA			2,40			
Serviço	1.4.2.8.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,67	125,72	84,23	2-INFRAESTRUTURA			0,67			
Nível	1.4.3.	VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -0,30M)											
Serviço	1.4.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,31	75,48	23,40	2-INFRAESTRUTURA			0,31			
Serviço	1.4.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,67	53,43	249,52	2-INFRAESTRUTURA			4,67			
Serviço	1.4.3.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,28	366,02	102,49	2-INFRAESTRUTURA			0,28			
Serviço	1.4.3.4.	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	21,80	13,05	284,49	2-INFRAESTRUTURA			21,80			
Serviço	1.4.3.5.	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	4,20	15,55	65,31	2-INFRAESTRUTURA			4,20			
Serviço	1.4.3.6.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,28	125,72	35,20	2-INFRAESTRUTURA			0,28			
Nível	1.5.	EDIFICAÇÃO											
Nível	1.5.1.	PILARES											
Serviço	1.5.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	334,25	35,68	11.926,04	3-SUPRAESTRUTURA	334,25					
Serviço	1.5.1.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	15,67	366,02	5.735,53	3-SUPRAESTRUTURA	15,67					
Serviço	1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	8,70	200,10	3-SUPRAESTRUTURA	23,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.4.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,40	83,55	451,17	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.2.4.	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	373,30	250,11	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,20	10,05	524,61	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,80	14,20	25,56	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.2.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,40	15,26	36,62	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.2.8.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,67	125,72	84,23	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.4.3.	VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -0,30M)											
Serviço	1.4.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,31	75,48	23,40	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,67	53,43	249,52	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.3.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,28	366,02	102,49	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.3.4.	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	21,80	13,05	284,49	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.3.5.	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	4,20	15,55	65,31	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.3.6.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,28	125,72	35,20	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.5.	EDIFICAÇÃO											
Nível	1.5.1.	PILARES											
Serviço	1.5.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	334,25	35,68	11.926,04	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.1.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	15,67	366,02	5.735,53	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	8,70	200,10	3-SUPRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.4.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,40	83,55	451,17	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.2.4.	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	373,30	250,11	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,20	10,05	524,61	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,80	14,20	25,56	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.2.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,40	15,26	36,62	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.2.8.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,67	125,72	84,23	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.4.3.	VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -0,30M)											
Serviço	1.4.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,31	75,48	23,40	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,67	53,43	249,52	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.3.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,28	366,02	102,49	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.3.4.	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	21,80	13,05	284,49	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.3.5.	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	4,20	15,55	65,31	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.4.3.6.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,28	125,72	35,20	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.5.	EDIFICAÇÃO											
Nível	1.5.1.	PILARES											
Serviço	1.5.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	334,25	35,68	11.926,04	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.1.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	15,67	366,02	5.735,53	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	8,70	200,10	3-SUPRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.5.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,00	9,41	1.298,58	3-SUPRAESTRUTURA	138,00					
Serviço	1.5.1.5.	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	1.578,00	10,63	16.774,14	3-SUPRAESTRUTURA	1.578,00					
Serviço	1.5.1.6.	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	531,00	15,55	8.257,05	3-SUPRAESTRUTURA	531,00					
Serviço	1.5.1.7.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	15,67	553,31	8.670,37	3-SUPRAESTRUTURA	15,67					
Nível	1.5.2.	VIGA CINTA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 2,95M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	141,88	56,73	8.048,85	3-SUPRAESTRUTURA	141,88					
Serviço	1.5.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,51	366,02	3.114,83	3-SUPRAESTRUTURA	8,51					
Serviço	1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,10	9,41	603,18	3-SUPRAESTRUTURA	64,10					
Serviço	1.5.2.4.	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	151,30	10,63	1.608,32	3-SUPRAESTRUTURA	151,30					
Serviço	1.5.2.5.	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	282,30	13,05	3.684,02	3-SUPRAESTRUTURA	282,30					
Serviço	1.5.2.6.	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	150,50	15,55	2.340,28	3-SUPRAESTRUTURA	150,50					
Serviço	1.5.2.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,51	32,33	275,13	3-SUPRAESTRUTURA	8,51					
Nível	1.5.3.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 3,80M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,13	56,73	517,94	3-SUPRAESTRUTURA	9,13					
Serviço	1.5.3.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,55	366,02	201,31	3-SUPRAESTRUTURA	0,55					
Serviço	1.5.3.3.	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	4,90	10,63	52,09	3-SUPRAESTRUTURA	4,90					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.5.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,00	9,41	1.298,58	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.1.5.	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	1.578,00	10,63	16.774,14	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.1.6.	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	531,00	15,55	8.257,05	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.1.7.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	15,67	553,31	8.670,37	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.2.	VIGA CINTA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 2,95M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	141,88	56,73	8.048,85	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,51	366,02	3.114,83	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,10	9,41	603,18	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.2.4.	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	151,30	10,63	1.608,32	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.2.5.	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	282,30	13,05	3.684,02	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.2.6.	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	150,50	15,55	2.340,28	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.2.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,51	32,33	275,13	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.3.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 3,80M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,13	56,73	517,94	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.3.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,55	366,02	201,31	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.3.3.	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	4,90	10,63	52,09	3-SUPRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.5.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,00	9,41	1.298,58	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.1.5.	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	1.578,00	10,63	16.774,14	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.1.6.	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	531,00	15,55	8.257,05	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.1.7.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	15,67	553,31	8.670,37	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.2.	VIGA CINTA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 2,95M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	141,88	56,73	8.048,85	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,51	366,02	3.114,83	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,10	9,41	603,18	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.2.4.	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	151,30	10,63	1.608,32	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.2.5.	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	282,30	13,05	3.684,02	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.2.6.	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	150,50	15,55	2.340,28	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.2.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,51	32,33	275,13	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.3.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 3,80M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,13	56,73	517,94	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.3.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,55	366,02	201,31	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.3.3.	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	4,90	10,63	52,09	3-SUPRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.5.3.4.	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	40,10	13,05	523,31	3-SUPRAESTRUTURA	40,10					
Serviço	1.5.3.5.	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	12,00	15,55	186,60	3-SUPRAESTRUTURA	12,00					
Serviço	1.5.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,55	32,33	17,78	3-SUPRAESTRUTURA	0,55					
Nível	1.5.4.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 4,25M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,50	56,73	1.049,51	3-SUPRAESTRUTURA	18,50					
Serviço	1.5.4.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,11	366,02	406,28	3-SUPRAESTRUTURA	1,11					
Serviço	1.5.4.3.	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	57,50	13,05	750,38	3-SUPRAESTRUTURA	57,50					
Serviço	1.5.4.4.	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	20,10	15,55	312,56	3-SUPRAESTRUTURA	20,10					
Serviço	1.5.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,11	32,33	35,89	3-SUPRAESTRUTURA	1,11					
Nível	1.5.5.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 4,71M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	65,33	56,73	3.706,17	3-SUPRAESTRUTURA	65,33					
Serviço	1.5.5.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,92	366,02	1.434,80	3-SUPRAESTRUTURA	3,92					
Serviço	1.5.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,40	7,93	875,47	3-SUPRAESTRUTURA	110,40					
Serviço	1.5.5.4.	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	13,40	10,63	142,44	3-SUPRAESTRUTURA	13,40					
Serviço	1.5.5.5.	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	106,50	13,05	1.389,83	3-SUPRAESTRUTURA	106,50					
Serviço	1.5.5.6.	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	64,00	15,55	995,20	3-SUPRAESTRUTURA	64,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.5.3.4.	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	40,10	13,05	523,31	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.3.5.	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	12,00	15,55	186,60	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,55	32,33	17,78	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.4.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 4,25M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,50	56,73	1.049,51	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.4.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,11	366,02	406,28	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.4.3.	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	57,50	13,05	750,38	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.4.4.	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	20,10	15,55	312,56	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,11	32,33	35,89	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.5.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 4,71M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	65,33	56,73	3.706,17	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.5.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,92	366,02	1.434,80	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,40	7,93	875,47	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.5.4.	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	13,40	10,63	142,44	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.5.5.	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	106,50	13,05	1.389,83	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.5.6.	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	64,00	15,55	995,20	3-SUPRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.5.3.4.	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	40,10	13,05	523,31	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.3.5.	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	12,00	15,55	186,60	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,55	32,33	17,78	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.4.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 4,25M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,50	56,73	1.049,51	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.4.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,11	366,02	406,28	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.4.3.	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	57,50	13,05	750,38	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.4.4.	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	20,10	15,55	312,56	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,11	32,33	35,89	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.5.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 4,71M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	65,33	56,73	3.706,17	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.5.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,92	366,02	1.434,80	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,40	7,93	875,47	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.5.4.	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	13,40	10,63	142,44	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.5.5.	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	106,50	13,05	1.389,83	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.5.6.	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	64,00	15,55	995,20	3-SUPRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.5.5.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,92	32,33	126,73	3-SUPRAESTRUTURA	3,92					
Nível	1.5.6.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 5,65M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,17	56,73	633,67	3-SUPRAESTRUTURA	11,17					
Serviço	1.5.6.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,67	366,02	245,23	3-SUPRAESTRUTURA	0,67					
Serviço	1.5.6.3.	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	31,20	13,05	407,16	3-SUPRAESTRUTURA	31,20					
Serviço	1.5.6.4.	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	12,00	15,55	186,60	3-SUPRAESTRUTURA	12,00					
Serviço	1.5.6.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,67	32,33	21,66	3-SUPRAESTRUTURA	0,67					
Nível	1.5.7.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 6,15M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,50	56,73	425,48	3-SUPRAESTRUTURA	7,50					
Serviço	1.5.7.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,45	366,02	164,71	3-SUPRAESTRUTURA	0,45					
Serviço	1.5.7.3.	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	23,20	13,05	302,76	3-SUPRAESTRUTURA	23,20					
Serviço	1.5.7.4.	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	8,00	15,55	124,40	3-SUPRAESTRUTURA	8,00					
Serviço	1.5.7.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,45	32,33	14,55	3-SUPRAESTRUTURA	0,45					
Nível	1.5.8.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 6,95M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.8.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	40,83	56,73	2.316,29	3-SUPRAESTRUTURA	40,83					
Serviço	1.5.8.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,85	366,02	1.043,16	3-SUPRAESTRUTURA	2,85					
Serviço	1.5.8.3.	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	92,30	13,05	1.204,52	3-SUPRAESTRUTURA	92,30					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.5.5.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,92	32,33	126,73	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.6.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 5,65M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,17	56,73	633,67	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.6.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,67	366,02	245,23	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.6.3.	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	31,20	13,05	407,16	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.6.4.	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	12,00	15,55	186,60	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.6.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,67	32,33	21,66	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.7.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 6,15M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,50	56,73	425,48	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.7.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,45	366,02	164,71	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.7.3.	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	23,20	13,05	302,76	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.7.4.	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	8,00	15,55	124,40	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.7.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,45	32,33	14,55	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.8.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 6,95M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.8.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	40,83	56,73	2.316,29	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.8.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,85	366,02	1.043,16	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.8.3.	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	92,30	13,05	1.204,52	3-SUPRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.5.5.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,92	32,33	126,73	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.6.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 5,65M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,17	56,73	633,67	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.6.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,67	366,02	245,23	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.6.3.	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	31,20	13,05	407,16	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.6.4.	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	12,00	15,55	186,60	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.6.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,67	32,33	21,66	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.7.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 6,15M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,50	56,73	425,48	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.7.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,45	366,02	164,71	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.7.3.	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	23,20	13,05	302,76	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.7.4.	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	8,00	15,55	124,40	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.7.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,45	32,33	14,55	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.8.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL 6,95M)(EDIFICAÇÃO)											
Serviço	1.5.8.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	40,83	56,73	2.316,29	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.8.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,85	366,02	1.043,16	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.8.3.	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	92,30	13,05	1.204,52	3-SUPRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.5.8.4.	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	38,80	15,55	603,34	3-SUPRAESTRUTURA	38,80					
Serviço	1.5.8.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,85	32,33	92,14	3-SUPRAESTRUTURA	2,85					
Nível	1.5.9.	VERGAS E CONTRA-VERGAS											
Serviço	1.5.9.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,70	44,79	1.061,52	3-SUPRAESTRUTURA	23,70					
Serviço	1.5.9.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	55,48	188,63	3-SUPRAESTRUTURA	3,40					
Serviço	1.5.9.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,30	47,81	1.066,16	3-SUPRAESTRUTURA	22,30					
Serviço	1.5.9.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	118,00	55,20	6.513,60	3-SUPRAESTRUTURA	118,00					
Nível	1.5.10.	LAJE MACIÇA											
Serviço	1.5.10.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	12,13	203,17	2.464,45	3-SUPRAESTRUTURA	12,13					
Serviço	1.5.10.2.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,21	422,92	511,73	3-SUPRAESTRUTURA	1,21					
Serviço	1.5.10.3.	ARMAÇÃO DE LAJE 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	69,00	13,31	918,39	3-SUPRAESTRUTURA	69,00					
Nível	1.5.11.	LAJE PRÉ MOLDADA											
Serviço	1.5.11.1.	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	180,96	93,65	16.946,90	3-SUPRAESTRUTURA	180,96					
Nível	1.6.	CASA DE MÁQUINAS											
Nível	1.6.1.	PILARES											
Serviço	1.6.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,72	53,83	630,89	3-SUPRAESTRUTURA		11,72				
Serviço	1.6.1.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,50	366,02	183,01	3-SUPRAESTRUTURA		0,50				
Serviço	1.6.1.3.	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	53,10	10,63	564,45	3-SUPRAESTRUTURA		53,10				
Serviço	1.6.1.4.	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	14,70	15,55	228,59	3-SUPRAESTRUTURA		14,70				

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.5.8.4.	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	38,80	15,55	603,34	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.8.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,85	32,33	92,14	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.9.	VERGAS E CONTRA-VERGAS											
Serviço	1.5.9.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,70	44,79	1.061,52	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.9.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	55,48	188,63	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.9.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,30	47,81	1.066,16	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.9.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	118,00	55,20	6.513,60	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.10.	LAJE MACIÇA											
Serviço	1.5.10.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	12,13	203,17	2.464,45	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.10.2.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,21	422,92	511,73	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.10.3.	ARMAÇÃO DE LAJE 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	69,00	13,31	918,39	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.11.	LAJE PRÉ MOLDADA											
Serviço	1.5.11.1.	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	180,96	93,65	16.946,90	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.6.	CASA DE MÁQUINAS											
Nível	1.6.1.	PILARES											
Serviço	1.6.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,72	53,83	630,89	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.1.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,50	366,02	183,01	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.1.3.	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	53,10	10,63	564,45	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.1.4.	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	14,70	15,55	228,59	3-SUPRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.5.8.4.	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	38,80	15,55	603,34	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.8.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,85	32,33	92,14	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.9.	VERGAS E CONTRA-VERGAS											
Serviço	1.5.9.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,70	44,79	1.061,52	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.9.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	55,48	188,63	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.9.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,30	47,81	1.066,16	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.9.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	118,00	55,20	6.513,60	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.10.	LAJE MACIÇA											
Serviço	1.5.10.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	12,13	203,17	2.464,45	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.10.2.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,21	422,92	511,73	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.5.10.3.	ARMAÇÃO DE LAJE 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	69,00	13,31	918,39	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.5.11.	LAJE PRÉ MOLDADA											
Serviço	1.5.11.1.	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	180,96	93,65	16.946,90	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.6.	CASA DE MÁQUINAS											
Nível	1.6.1.	PILARES											
Serviço	1.6.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,72	53,83	630,89	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.1.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,50	366,02	183,01	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.1.3.	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	53,10	10,63	564,45	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.1.4.	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	14,70	15,55	228,59	3-SUPRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.6.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50	553,31	276,66	3-SUPRAESTRUTURA		0,50				
Nível	1.6.2.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL1,80M)(CASA DE GÁS)											
Serviço	1.6.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,17	92,05	752,05	3-SUPRAESTRUTURA		8,17				
Serviço	1.6.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,49	366,02	179,35	3-SUPRAESTRUTURA		0,49				
Serviço	1.6.2.3.	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	24,40	13,05	318,42	3-SUPRAESTRUTURA		24,40				
Serviço	1.6.2.4.	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	6,60	15,55	102,63	3-SUPRAESTRUTURA		6,60				
Serviço	1.6.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,49	32,33	15,84	3-SUPRAESTRUTURA		0,49				
Nível	1.6.3.	VERGAS E CONTRA-VERGAS											
Serviço	1.6.3.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40	44,79	286,66	3-SUPRAESTRUTURA		6,40				
Nível	1.6.4.	LAJE MACIÇA											
Serviço	1.6.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	10,49	203,17	2.131,25	3-SUPRAESTRUTURA		10,49				
Serviço	1.6.4.2.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,05	422,92	444,07	3-SUPRAESTRUTURA		1,05				
Serviço	1.6.4.3.	ARMAÇÃO DE LAJE 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	54,00	13,31	718,74	3-SUPRAESTRUTURA		54,00				
Nível	1.7.	LIXEIRA											
Nível	1.7.1.	PILARES											
Serviço	1.7.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,64	53,83	788,07	3-SUPRAESTRUTURA			14,64			
Serviço	1.7.1.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,62	366,02	226,93	3-SUPRAESTRUTURA			0,62			
Serviço	1.7.1.3.	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	61,50	10,63	653,75	3-SUPRAESTRUTURA			61,50			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.6.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50	553,31	276,66	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.6.2.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL1,80M)(CASA DE GÁS)											
Serviço	1.6.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,17	92,05	752,05	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,49	366,02	179,35	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.2.3.	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	24,40	13,05	318,42	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.2.4.	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	6,60	15,55	102,63	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,49	32,33	15,84	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.6.3.	VERGAS E CONTRA-VERGAS											
Serviço	1.6.3.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40	44,79	286,66	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.6.4.	LAJE MACIÇA											
Serviço	1.6.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	10,49	203,17	2.131,25	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.4.2.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,05	422,92	444,07	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.4.3.	ARMAÇÃO DE LAJE 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	54,00	13,31	718,74	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.7.	LIXEIRA											
Nível	1.7.1.	PILARES											
Serviço	1.7.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,64	53,83	788,07	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.1.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,62	366,02	226,93	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.1.3.	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	61,50	10,63	653,75	3-SUPRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.6.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50	553,31	276,66	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.6.2.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL1,80M)(CASA DE GÁS)											
Serviço	1.6.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,17	92,05	752,05	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,49	366,02	179,35	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.2.3.	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	24,40	13,05	318,42	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.2.4.	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	6,60	15,55	102,63	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,49	32,33	15,84	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.6.3.	VERGAS E CONTRA-VERGAS											
Serviço	1.6.3.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40	44,79	286,66	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.6.4.	LAJE MACIÇA											
Serviço	1.6.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	10,49	203,17	2.131,25	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.4.2.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,05	422,92	444,07	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.6.4.3.	ARMAÇÃO DE LAJE 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	54,00	13,31	718,74	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.7.	LIXEIRA											
Nível	1.7.1.	PILARES											
Serviço	1.7.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,64	53,83	788,07	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.1.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,62	366,02	226,93	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.1.3.	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	61,50	10,63	653,75	3-SUPRAESTRUTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.7.1.4.	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	18,00	15,55	279,90	3-SUPRAESTRUTURA			18,00			
Serviço	1.7.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,62	553,31	343,05	3-SUPRAESTRUTURA			0,62			
Nível	1.7.2.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL2,45M)(LIXEIRA)											
Serviço	1.7.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,83	56,73	387,47	3-SUPRAESTRUTURA			6,83			
Serviço	1.7.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,41	366,02	150,07	3-SUPRAESTRUTURA			0,41			
Serviço	1.7.2.3.	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	21,80	13,05	284,49	3-SUPRAESTRUTURA			21,80			
Serviço	1.7.2.4.	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	10,20	15,55	158,61	3-SUPRAESTRUTURA			10,20			
Serviço	1.7.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,41	32,33	13,26	3-SUPRAESTRUTURA			0,41			
Nível	1.7.3.	VERGAS E CONTRA-VERGAS											
Serviço	1.7.3.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	44,79	197,08	3-SUPRAESTRUTURA			4,40			
Nível	1.7.4.	LAJE MACIÇA											
Serviço	1.7.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	7,56	203,17	1.535,97	3-SUPRAESTRUTURA			7,56			
Serviço	1.7.4.2.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,76	422,92	321,42	3-SUPRAESTRUTURA			0,76			
Serviço	1.7.4.3.	ARMAÇÃO DE LAJE 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	45,20	13,31	601,61	3-SUPRAESTRUTURA			45,20			
Nível	1.8.	SISTEMA DE COBERTURA											
Serviço	1.8.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	119,27	48,63	5.800,10	9-COBERTURA	119,27					
Serviço	1.8.0.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	119,27	42,25	5.039,16	9-COBERTURA	119,27					
Serviço	1.8.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	1.745,79	5.237,37	9-COBERTURA	3,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.7.1.4.	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	18,00	15,55	279,90	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,62	553,31	343,05	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.7.2.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL2,45M)(LIXEIRA)											
Serviço	1.7.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,83	56,73	387,47	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,41	366,02	150,07	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.2.3.	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	21,80	13,05	284,49	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.2.4.	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	10,20	15,55	158,61	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,41	32,33	13,26	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.7.3.	VERGAS E CONTRA-VERGAS											
Serviço	1.7.3.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	44,79	197,08	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.7.4.	LAJE MACIÇA											
Serviço	1.7.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	7,56	203,17	1.535,97	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.4.2.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,76	422,92	321,42	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.4.3.	ARMAÇÃO DE LAJE 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	45,20	13,31	601,61	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.8.	SISTEMA DE COBERTURA											
Serviço	1.8.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	119,27	48,63	5.800,10	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	119,27	42,25	5.039,16	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	1.745,79	5.237,37	9-COBERTURA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.7.1.4.	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	18,00	15,55	279,90	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,62	553,31	343,05	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.7.2.	VIGA (SEÇÃO 12X30: NÍVEL2,45M)(LIXEIRA)											
Serviço	1.7.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,83	56,73	387,47	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,41	366,02	150,07	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.2.3.	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	21,80	13,05	284,49	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.2.4.	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	10,20	15,55	158,61	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,41	32,33	13,26	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.7.3.	VERGAS E CONTRA-VERGAS											
Serviço	1.7.3.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	44,79	197,08	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.7.4.	LAJE MACIÇA											
Serviço	1.7.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	7,56	203,17	1.535,97	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.4.2.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,76	422,92	321,42	3-SUPRAESTRUTURA						
Serviço	1.7.4.3.	ARMAÇÃO DE LAJE 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	45,20	13,31	601,61	3-SUPRAESTRUTURA						
Nível	1.8.	SISTEMA DE COBERTURA											
Serviço	1.8.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	119,27	48,63	5.800,10	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	119,27	42,25	5.039,16	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	1.745,79	5.237,37	9-COBERTURA						

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

							Frentes de Obra:						
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
							1	2	3	4	5	6	
Serviço	1.8.0.4.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	1.073,22	1.073,22	9-COBERTURA	1,00					
Serviço	1.8.0.5.	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	119,27	7,47	890,95	9-COBERTURA	119,27					
Serviço	1.8.0.6.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	119,27	29,49	3.517,27	9-COBERTURA	119,27					
Serviço	1.8.0.7.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	148,84	48,63	7.238,09	9-COBERTURA	148,84					
Serviço	1.8.0.8.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	148,84	42,25	6.288,49	9-COBERTURA	148,84					
Serviço	1.8.0.9.	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	148,84	7,47	1.111,83	9-COBERTURA	148,84					
Serviço	1.8.0.10.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	148,84	29,49	4.389,29	9-COBERTURA	148,84					
Serviço	1.8.0.11.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	115,64	42,87	4.957,49	9-COBERTURA	115,64					
Serviço	1.8.0.12.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,75	143,54	4.844,48	9-COBERTURA	33,75					
Serviço	1.8.0.13.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	53,43	44,79	2.393,13	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.14.	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M	m²	23,90	87,92	2.101,29	9-COBERTURA						
Nível	1.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	1.9.0.1.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	125,16	11,23	1.405,55	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.9.0.2.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	61,64	11,23	692,22	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.10.	ALVENARIA											
Serviço	1.10.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	555,56	45,03	25.016,87	8-ALVENARIA				327,97	227,59	
Serviço	1.10.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,03	77,41	544,19	8-ALVENARIA					7,03	
Serviço	1.10.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 8 FUROS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	47,05	35,63	1.676,39	8-ALVENARIA					47,05	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.8.0.4.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	1.073,22	1.073,22	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.5.	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	119,27	7,47	890,95	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.6.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	119,27	29,49	3.517,27	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.7.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	148,84	48,63	7.238,09	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.8.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	148,84	42,25	6.288,49	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.9.	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	148,84	7,47	1.111,83	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.10.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	148,84	29,49	4.389,29	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.11.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	115,64	42,87	4.957,49	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.12.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,75	143,54	4.844,48	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.13.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	53,43	44,79	2.393,13	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.14.	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M	m²	23,90	87,92	2.101,29	9-COBERTURA						
Nível	1.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	1.9.0.1.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	125,16	11,23	1.405,55	2-INFRAESTRUTURA						
Serviço	1.9.0.2.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	61,64	11,23	692,22	2-INFRAESTRUTURA						
Nível	1.10.	ALVENARIA											
Serviço	1.10.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	555,56	45,03	25.016,87	8-ALVENARIA						
Serviço	1.10.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,03	77,41	544,19	8-ALVENARIA						
Serviço	1.10.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 8 FUROS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	47,05	35,63	1.676,39	8-ALVENARIA						

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

							Frentes de Obra:						
							FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE		
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	13	14	15	16	17	18
Serviço	1.8.0.4.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	1.073,22	1.073,22	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.5.	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	119,27	7,47	890,95	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.6.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	119,27	29,49	3.517,27	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.7.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	148,84	48,63	7.238,09	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.8.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	148,84	42,25	6.288,49	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.9.	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	148,84	7,47	1.111,83	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.10.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	148,84	29,49	4.389,29	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.11.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	115,64	42,87	4.957,49	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.12.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,75	143,54	4.844,48	9-COBERTURA						
Serviço	1.8.0.13.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	53,43	44,79	2.393,13	9-COBERTURA	53,43					
Serviço	1.8.0.14.	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M	m²	23,90	87,92	2.101,29	9-COBERTURA	23,90					
Nível	1.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	1.9.0.1.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	125,16	11,23	1.405,55	2-INFRAESTRUTURA		125,16				
Serviço	1.9.0.2.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	61,64	11,23	692,22	2-INFRAESTRUTURA		61,64				
Nível	1.10.	ALVENARIA											
Serviço	1.10.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	555,56	45,03	25.016,87	8-ALVENARIA						
Serviço	1.10.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,03	77,41	544,19	8-ALVENARIA						
Serviço	1.10.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 8 FUROS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	47,05	35,63	1.676,39	8-ALVENARIA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.10.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) COM ADITIVO IMERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	0,64	45,33	29,01	8-ALVENARIA					0,64	
Serviço	1.10.0.5.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,95	152,55	144,92	8-ALVENARIA					0,95	
Serviço	1.10.0.6.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	55,85	78,82	4.402,10	8-ALVENARIA					55,85	
Serviço	1.10.0.7.	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	39,90	17,17	685,08	8-ALVENARIA					39,90	
Serviço	1.10.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	12,09	129,73	1.568,44	8-ALVENARIA					12,09	
Nível	1.11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA											
Nível	1.11.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC											
Serviço	1.11.1.1.	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	12,81	25,62	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.2.	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	2,59	10,36	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	11,31	45,24	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,01	12,02	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	6,79	27,16	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.6.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - INSTALAÇÃO	UN	3,00	7,19	21,57	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,56	25,12	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	4,49	53,88	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	7,95	294,15	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	10,75	204,25	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,89	19,78	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	12,02	168,28	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.13.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,79	52,74	4-INST. HIDRAULICO						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.10.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) COM ADITIVO IMERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	0,64	45,33	29,01	8-ALVENARIA						
Serviço	1.10.0.5.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,95	152,55	144,92	8-ALVENARIA						
Serviço	1.10.0.6.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	55,85	78,82	4.402,10	8-ALVENARIA						
Serviço	1.10.0.7.	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	39,90	17,17	685,08	8-ALVENARIA						
Serviço	1.10.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	12,09	129,73	1.568,44	8-ALVENARIA						
Nível	1.11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA											
Nível	1.11.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC											
Serviço	1.11.1.1.	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	12,81	25,62	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.2.	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	2,59	10,36	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	11,31	45,24	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,01	12,02	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	6,79	27,16	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.6.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - INSTALAÇÃO	UN	3,00	7,19	21,57	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,56	25,12	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	4,49	53,88	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	7,95	294,15	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	10,75	204,25	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,89	19,78	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	12,02	168,28	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.13.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,79	52,74	4-INST. HIDRAULICO						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.10.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) COM ADITIVO IMERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	0,64	45,33	29,01	8-ALVENARIA						
Serviço	1.10.0.5.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,95	152,55	144,92	8-ALVENARIA						
Serviço	1.10.0.6.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	55,85	78,82	4.402,10	8-ALVENARIA						
Serviço	1.10.0.7.	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	39,90	17,17	685,08	8-ALVENARIA						
Serviço	1.10.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	12,09	129,73	1.568,44	8-ALVENARIA						
Nível	1.11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA											
Nível	1.11.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC											
Serviço	1.11.1.1.	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	12,81	25,62	4-INST. HIDRAULICO			2,00			
Serviço	1.11.1.2.	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	2,59	10,36	4-INST. HIDRAULICO			4,00			
Serviço	1.11.1.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	11,31	45,24	4-INST. HIDRAULICO				2,00	2,00	
Serviço	1.11.1.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,01	12,02	4-INST. HIDRAULICO				2,00		
Serviço	1.11.1.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	6,79	27,16	4-INST. HIDRAULICO			2,00	1,00	1,00	
Serviço	1.11.1.6.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - INSTALAÇÃO	UN	3,00	7,19	21,57	4-INST. HIDRAULICO					3,00	
Serviço	1.11.1.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,56	25,12	4-INST. HIDRAULICO			2,00			
Serviço	1.11.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	4,49	53,88	4-INST. HIDRAULICO			7,00	3,00	2,00	
Serviço	1.11.1.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	7,95	294,15	4-INST. HIDRAULICO			12,00	8,00	17,00	
Serviço	1.11.1.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	10,75	204,25	4-INST. HIDRAULICO			1,00		18,00	
Serviço	1.11.1.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,89	19,78	4-INST. HIDRAULICO			2,00			
Serviço	1.11.1.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	12,02	168,28	4-INST. HIDRAULICO			8,00		6,00	
Serviço	1.11.1.13.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,79	52,74	4-INST. HIDRAULICO			6,00			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.11.1.14.	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2" - INSTALAÇÃO	UN	6,00	9,06	54,36	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.15.	LUVA 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	UN	8,00	10,97	87,76	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.16.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	12,77	63,85	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.17.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	17,37	52,11	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,30	18,60	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.19.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	11,07	154,98	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.20.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,68	94,08	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.21.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,66	18,66	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.22.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,89	16,02	478,84	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.23.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,73	18,87	1.598,86	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.24.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,93	26,03	2.210,73	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,23	11,89	14,62	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.26.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,64	13,67	118,11	4-INST. HIDRAULICO						
Nível	1.11.2.	TUBULAÇÃO METÁLICA - AR COMPRIMIDO											
Serviço	1.11.2.1.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580) - INSTALAÇÃO	M	15,07	28,78	433,71	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.2.2.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) - INSTALAÇÃO	M	35,51	42,12	1.495,68	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.2.3.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,60	170,40	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	16,39	131,12	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.2.5.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN.	7,00	18,86	132,02	4-INST. HIDRAULICO						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.11.1.14.	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2" - INSTALAÇÃO	UN	6,00	9,06	54,36	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.15.	LUVA 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	UN	8,00	10,97	87,76	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.16.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	12,77	63,85	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.17.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	17,37	52,11	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,30	18,60	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.19.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	11,07	154,98	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.20.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,68	94,08	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.21.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,66	18,66	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.22.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,89	16,02	478,84	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.23.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,73	18,87	1.598,86	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.24.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,93	26,03	2.210,73	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,23	11,89	14,62	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.1.26.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,64	13,67	118,11	4-INST. HIDRAULICO						
Nível	1.11.2.	TUBULAÇÃO METÁLICA - AR COMPRIMIDO											
Serviço	1.11.2.1.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580) - INSTALAÇÃO	M	15,07	28,78	433,71	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.2.2.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) - INSTALAÇÃO	M	35,51	42,12	1.495,68	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.2.3.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,60	170,40	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	16,39	131,12	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.2.5.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN.	7,00	18,86	132,02	4-INST. HIDRAULICO						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.11.1.14.	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2" - INSTALAÇÃO	UN	6,00	9,06	54,36	4-INST. HIDRAULICO				6,00		
Serviço	1.11.1.15.	LUVA 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	UN	8,00	10,97	87,76	4-INST. HIDRAULICO			7,00	1,00		
Serviço	1.11.1.16.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	12,77	63,85	4-INST. HIDRAULICO			5,00			
Serviço	1.11.1.17.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	17,37	52,11	4-INST. HIDRAULICO					3,00	
Serviço	1.11.1.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,30	18,60	4-INST. HIDRAULICO					2,00	
Serviço	1.11.1.19.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	11,07	154,98	4-INST. HIDRAULICO			7,00		7,00	
Serviço	1.11.1.20.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,68	94,08	4-INST. HIDRAULICO					6,00	
Serviço	1.11.1.21.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,66	18,66	4-INST. HIDRAULICO					1,00	
Serviço	1.11.1.22.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,89	16,02	478,84	4-INST. HIDRAULICO			13,32	8,15	8,42	
Serviço	1.11.1.23.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,73	18,87	1.598,86	4-INST. HIDRAULICO			34,53	28,65	21,55	
Serviço	1.11.1.24.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,93	26,03	2.210,73	4-INST. HIDRAULICO			3,30	20,73	60,90	
Serviço	1.11.1.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,23	11,89	14,62	4-INST. HIDRAULICO				1,23		
Serviço	1.11.1.26.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,64	13,67	118,11	4-INST. HIDRAULICO				4,17	4,46	
Nível	1.11.2.	TUBULAÇÃO METÁLICA - AR COMPRIMIDO											
Serviço	1.11.2.1.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580) - INSTALAÇÃO	M	15,07	28,78	433,71	4-INST. HIDRAULICO			15,07			
Serviço	1.11.2.2.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) - INSTALAÇÃO	M	35,51	42,12	1.495,68	4-INST. HIDRAULICO			35,51			
Serviço	1.11.2.3.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,60	170,40	4-INST. HIDRAULICO			1,00	3,00		
Serviço	1.11.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	16,39	131,12	4-INST. HIDRAULICO			8,00			
Serviço	1.11.2.5.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN.	7,00	18,86	132,02	4-INST. HIDRAULICO			7,00			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.11.2.6.	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	57,51	345,06	4-INST. HIDRAULICO						
Nível	1.11.3.	TUBULAÇÃO DE COBRE - VACÚO											
Serviço	1.11.3.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,02	37,57	1.879,25	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.3.2.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	35,59	142,36	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.3.3.	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	12,89	103,12	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.3.4.	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	10,85	65,10	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.3.5.	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	17,00	102,00	4-INST. HIDRAULICO						
Nível	1.11.4.	INSTALAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS											
Serviço	1.11.4.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	74,67	16,02	1.196,21	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,58	34,96	230,04	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	70,66	54,75	3.868,64	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.4.	TUBO DRENO PERFURADO COM MANTA GEOTEXTIL	M	41,73	49,24	2.054,79	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	6,69	153,87	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	4,79	67,06	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.7.	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	96,96	969,60	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.8.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	23,52	66,05	1.553,50	4-INST. HIDRAULICO						
Nível	1.11.5.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA											
Serviço	1.11.5.1.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	9,16	9,16	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.2.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	29,90	29,90	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.3.	CURVA PVC LONGA 45°, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN.	7,00	12,29	86,03	4-INST. HIDRAULICO						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.11.2.6.	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	57,51	345,06	4-INST. HIDRAULICO						
Nível	1.11.3.	TUBULAÇÃO DE COBRE - VACÚO											
Serviço	1.11.3.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,02	37,57	1.879,25	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.3.2.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	35,59	142,36	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.3.3.	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	12,89	103,12	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.3.4.	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	10,85	65,10	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.3.5.	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	17,00	102,00	4-INST. HIDRAULICO						
Nível	1.11.4.	INSTALAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS											
Serviço	1.11.4.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	74,67	16,02	1.196,21	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,58	34,96	230,04	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	70,66	54,75	3.868,64	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.4.	TUBO DRENO PERFURADO COM MANTA GEOTEXTIL	M	41,73	49,24	2.054,79	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	6,69	153,87	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	4,79	67,06	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.7.	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	96,96	969,60	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.4.8.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	23,52	66,05	1.553,50	4-INST. HIDRAULICO						
Nível	1.11.5.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA											
Serviço	1.11.5.1.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	9,16	9,16	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.2.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	29,90	29,90	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.3.	CURVA PVC LONGA 45°, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN.	7,00	12,29	86,03	4-INST. HIDRAULICO						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.11.2.6.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	57,51	345,06	4-INST. HIDRAULICO			6,00			
Nível	1.11.3.	TUBULAÇÃO DE COBRE - VACUO											
Serviço	1.11.3.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,02	37,57	1.879,25	4-INST. HIDRAULICO			50,02			
Serviço	1.11.3.2.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	35,59	142,36	4-INST. HIDRAULICO			4,00			
Serviço	1.11.3.3.	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	12,89	103,12	4-INST. HIDRAULICO			8,00			
Serviço	1.11.3.4.	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	10,85	65,10	4-INST. HIDRAULICO			6,00			
Serviço	1.11.3.5.	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	17,00	102,00	4-INST. HIDRAULICO			6,00			
Nível	1.11.4.	INSTALAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS											
Serviço	1.11.4.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	74,67	16,02	1.196,21	4-INST. HIDRAULICO			31,53	31,45	11,68	
Serviço	1.11.4.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,58	34,96	230,04	4-INST. HIDRAULICO				6,09	0,50	
Serviço	1.11.4.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	70,66	54,75	3.868,64	4-INST. HIDRAULICO			24,56	40,39	5,71	
Serviço	1.11.4.4.	TUBO DRENO PERFURADO COM MANTA GEOTEXTIL	M	41,73	49,24	2.054,79	4-INST. HIDRAULICO			41,73			
Serviço	1.11.4.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	6,69	153,87	4-INST. HIDRAULICO			6,00	17,00		
Serviço	1.11.4.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	4,79	67,06	4-INST. HIDRAULICO			14,00			
Serviço	1.11.4.7.	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	96,96	969,60	4-INST. HIDRAULICO			10,00			
Serviço	1.11.4.8.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	23,52	66,05	1.553,50	4-INST. HIDRAULICO			23,52			
Nível	1.11.5.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA											
Serviço	1.11.5.1.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	9,16	9,16	4-INST. HIDRAULICO				1,00		
Serviço	1.11.5.2.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	29,90	29,90	4-INST. HIDRAULICO					1,00	
Serviço	1.11.5.3.	CURVA PVC LONGA 45°, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN.	7,00	12,29	86,03	4-INST. HIDRAULICO				7,00		

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.11.5.4.	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	30,00	9,11	273,30	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.5.	JOELHO 45 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	11,00	6,65	73,15	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	15,20	76,00	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.7.	JOELHO 45 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	9,00	6,47	58,23	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.8.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	25,80	129,00	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	16,98	33,96	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.10.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	31,58	663,18	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	21,23	233,53	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00	8,24	107,12	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.13.	LUVA 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	UN	15,00	7,93	118,95	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	13,03	91,21	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.15.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	16,48	444,96	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.16.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	12,51	12,51	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.17.	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	3,00	17,31	51,93	4-INST. HIDRAULICO						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.11.5.4.	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	30,00	9,11	273,30	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.5.	JOELHO 45 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	11,00	6,65	73,15	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	15,20	76,00	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.7.	JOELHO 45 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	9,00	6,47	58,23	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.8.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	25,80	129,00	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	16,98	33,96	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.10.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	31,58	663,18	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	21,23	233,53	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00	8,24	107,12	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.13.	LUVA 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	UN	15,00	7,93	118,95	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	13,03	91,21	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.15.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	16,48	444,96	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.16.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	12,51	12,51	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.17.	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	3,00	17,31	51,93	4-INST. HIDRAULICO						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.11.5.4.	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	30,00	9,11	273,30	4-INST. HIDRAULICO			29,00	1,00		
Serviço	1.11.5.5.	JOELHO 45 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	11,00	6,65	73,15	4-INST. HIDRAULICO				11,00		
Serviço	1.11.5.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	15,20	76,00	4-INST. HIDRAULICO			4,00		1,00	
Serviço	1.11.5.7.	JOELHO 45 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	9,00	6,47	58,23	4-INST. HIDRAULICO				9,00		
Serviço	1.11.5.8.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	25,80	129,00	4-INST. HIDRAULICO					5,00	
Serviço	1.11.5.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	16,98	33,96	4-INST. HIDRAULICO				2,00		
Serviço	1.11.5.10.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	31,58	663,18	4-INST. HIDRAULICO			18,00		3,00	
Serviço	1.11.5.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	21,23	233,53	4-INST. HIDRAULICO				11,00		
Serviço	1.11.5.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00	8,24	107,12	4-INST. HIDRAULICO			5,00	8,00		
Serviço	1.11.5.13.	LUVA 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	UN	15,00	7,93	118,95	4-INST. HIDRAULICO			15,00			
Serviço	1.11.5.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	13,03	91,21	4-INST. HIDRAULICO				1,00	6,00	
Serviço	1.11.5.15.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	16,48	444,96	4-INST. HIDRAULICO			23,00		4,00	
Serviço	1.11.5.16.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	12,51	12,51	4-INST. HIDRAULICO				1,00		
Serviço	1.11.5.17.	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	3,00	17,31	51,93	4-INST. HIDRAULICO					3,00	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.11.5.18.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,45	70,35	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	35,02	105,06	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,97	16,79	587,15	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,78	24,96	518,67	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,79	38,19	259,31	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	84,03	49,32	4.144,36	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.24.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	12,00	22,81	273,72	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.25.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	296,54	4.744,64	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.26.	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,03	11,03	4-INST. HIDRAULICO						
Nível	1.11.6.	LOUÇAS											
Serviço	1.11.6.1.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	40,50	81,00	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	719,56	1.439,12	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	148,48	296,96	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	159,46	637,84	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.5.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	297,67	595,34	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.6.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	129,40	258,80	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	245,02	490,04	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	7,00	636,40	4.454,80	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.9.	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,00	61,07	61,07	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.10.	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	UN	2,00	163,65	327,30	7-LOUÇAS						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.11.5.18.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,45	70,35	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	35,02	105,06	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,97	16,79	587,15	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,78	24,96	518,67	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,79	38,19	259,31	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	84,03	49,32	4.144,36	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.24.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	12,00	22,81	273,72	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.25.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	296,54	4.744,64	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.5.26.	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,03	11,03	4-INST. HIDRAULICO						
Nível	1.11.6.	LOUÇAS											
Serviço	1.11.6.1.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	40,50	81,00	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	719,56	1.439,12	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	148,48	296,96	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	159,46	637,84	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.5.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	297,67	595,34	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.6.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	129,40	258,80	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	245,02	490,04	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	7,00	636,40	4.454,80	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.9.	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,00	61,07	61,07	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.10.	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	UN	2,00	163,65	327,30	7-LOUÇAS						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.11.5.18.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,45	70,35	4-INST. HIDRAULICO			3,00			
Serviço	1.11.5.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	35,02	105,06	4-INST. HIDRAULICO			2,00		1,00	
Serviço	1.11.5.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,97	16,79	587,15	4-INST. HIDRAULICO			31,10	3,88		
Serviço	1.11.5.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,78	24,96	518,67	4-INST. HIDRAULICO			17,90	2,88		
Serviço	1.11.5.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,79	38,19	259,31	4-INST. HIDRAULICO			2,91	3,88		
Serviço	1.11.5.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	84,03	49,32	4.144,36	4-INST. HIDRAULICO			73,53	10,49		
Serviço	1.11.5.24.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	12,00	22,81	273,72	4-INST. HIDRAULICO			12,00			
Serviço	1.11.5.25.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	296,54	4.744,64	4-INST. HIDRAULICO			16,00			
Serviço	1.11.5.26.	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,03	11,03	4-INST. HIDRAULICO				1,00		
Nível	1.11.6.	LOUÇAS											
Serviço	1.11.6.1.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	40,50	81,00	7-LOUÇAS				2,00		
Serviço	1.11.6.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	719,56	1.439,12	7-LOUÇAS				2,00		
Serviço	1.11.6.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	148,48	296,96	7-LOUÇAS				2,00		
Serviço	1.11.6.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	159,46	637,84	7-LOUÇAS				4,00		
Serviço	1.11.6.5.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	297,67	595,34	7-LOUÇAS				2,00		
Serviço	1.11.6.6.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	129,40	258,80	7-LOUÇAS				2,00		
Serviço	1.11.6.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	245,02	490,04	7-LOUÇAS				2,00		
Serviço	1.11.6.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	7,00	636,40	4.454,80	7-LOUÇAS				7,00		
Serviço	1.11.6.9.	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,00	61,07	61,07	7-LOUÇAS				1,00		
Serviço	1.11.6.10.	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	UN	2,00	163,65	327,30	7-LOUÇAS				2,00		

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.11.6.11.	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	7,00	381,08	2.667,56	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.12.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	14,51	974,50	14.140,00	7-LOUÇAS						
Nível	1.11.7.	CAIXA D'ÁGUA E METAIS											
Serviço	1.11.7.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	667,37	667,37	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	823,40	823,40	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.3.	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	26,65	53,30	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.4.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	230,41	460,82	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	119,23	834,61	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.6.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	6,47	32,35	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.7.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	54,75	383,25	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.8.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	153,57	1.535,70	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	7,91	79,10	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	49,38	49,38	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.11.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	7,00	19,97	139,79	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.12.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	3,00	28,11	84,33	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.13.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	36,52	182,60	4-INST. HIDRAULICO						
Nível	1.12.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
Nível	1.12.1.	CAIXAS E QUADROS											
Serviço	1.12.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121,00	13,58	1.643,18	5-INST. ELÉTRICO	121,00					
Serviço	1.12.1.2.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,73	25,46	5-INST. ELÉTRICO	2,00					
Serviço	1.12.1.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,83	19,66	5-INST. ELÉTRICO	2,00					
Serviço	1.12.1.4.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.023,48	1.023,48	5-INST. ELÉTRICO	1,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.11.6.11.	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	7,00	381,08	2.667,56	7-LOUÇAS						
Serviço	1.11.6.12.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	14,51	974,50	14.140,00	7-LOUÇAS						
Nível	1.11.7.	CAIXA D'ÁGUA E METAIS											
Serviço	1.11.7.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	667,37	667,37	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	823,40	823,40	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.3.	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	26,65	53,30	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.4.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	230,41	460,82	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	119,23	834,61	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.6.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	6,47	32,35	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.7.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	54,75	383,25	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.8.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	153,57	1.535,70	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	7,91	79,10	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	49,38	49,38	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.11.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	7,00	19,97	139,79	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.12.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	3,00	28,11	84,33	4-INST. HIDRAULICO						
Serviço	1.11.7.13.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	36,52	182,60	4-INST. HIDRAULICO						
Nível	1.12.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
Nível	1.12.1.	CAIXAS E QUADROS											
Serviço	1.12.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121,00	13,58	1.643,18	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.1.2.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,73	25,46	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.1.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,83	19,66	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.1.4.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.023,48	1.023,48	5-INST. ELÉTRICO						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.11.6.11.	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	7,00	381,08	2.667,56	7-LOUÇAS				7,00		
Serviço	1.11.6.12.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	14,51	974,50	14.140,00	7-LOUÇAS				14,51		
Nível	1.11.7.	CAIXA D'ÁGUA E METAIS											
Serviço	1.11.7.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	667,37	667,37	4-INST. HIDRAULICO					1,00	
Serviço	1.11.7.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	823,40	823,40	4-INST. HIDRAULICO					1,00	
Serviço	1.11.7.3.	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	26,65	53,30	4-INST. HIDRAULICO					2,00	
Serviço	1.11.7.4.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	230,41	460,82	4-INST. HIDRAULICO				2,00		
Serviço	1.11.7.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	119,23	834,61	4-INST. HIDRAULICO				7,00		
Serviço	1.11.7.6.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	6,47	32,35	4-INST. HIDRAULICO				5,00		
Serviço	1.11.7.7.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	54,75	383,25	4-INST. HIDRAULICO				7,00		
Serviço	1.11.7.8.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	153,57	1.535,70	4-INST. HIDRAULICO				10,00		
Serviço	1.11.7.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	7,91	79,10	4-INST. HIDRAULICO				10,00		
Serviço	1.11.7.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	49,38	49,38	4-INST. HIDRAULICO					1,00	
Serviço	1.11.7.11.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	7,00	19,97	139,79	4-INST. HIDRAULICO			7,00			
Serviço	1.11.7.12.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	3,00	28,11	84,33	4-INST. HIDRAULICO					3,00	
Serviço	1.11.7.13.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	36,52	182,60	4-INST. HIDRAULICO					5,00	
Nível	1.12.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
Nível	1.12.1.	CAIXAS E QUADROS											
Serviço	1.12.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121,00	13,58	1.643,18	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.1.2.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,73	25,46	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.1.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,83	19,66	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.1.4.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.023,48	1.023,48	5-INST. ELÉTRICO						

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	Frentes de Obra:					
								AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.12.1.5.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	628,31	628,31	5-INST. ELÉTRICO	1,00					
Serviço	1.12.1.6.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	2,00	189,27	378,54	5-INST. ELÉTRICO	2,00					
Serviço	1.12.1.7.	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	UN	4,00	170,28	681,12	5-INST. ELÉTRICO	4,00					
Serviço	1.12.1.8.	CAIXA DE PASSAGEM AC. SPLIT	UN.	11,00	97,33	1.070,63	5-INST. ELÉTRICO	11,00					
Nível	1.12.2.	CONDUTORES											
Serviço	1.12.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	770,00	1,99	1.532,30	5-INST. ELÉTRICO	770,00					
Serviço	1.12.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.610,00	2,81	4.524,10	5-INST. ELÉTRICO	1.610,00					
Serviço	1.12.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,00	9,83	747,08	5-INST. ELÉTRICO	76,00					
Serviço	1.12.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	16,94	1.101,10	5-INST. ELÉTRICO	65,00					
Serviço	1.12.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	31,60	3.033,60	5-INST. ELÉTRICO	96,00					
Nível	1.12.3.	DISPOSITIVO ELÉTRICOS E DE COMANDO											
Serviço	1.12.3.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,41	16,41	5-INST. ELÉTRICO	1,00					
Serviço	1.12.3.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,28	30,28	5-INST. ELÉTRICO	1,00					
Serviço	1.12.3.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	51,53	51,53	5-INST. ELÉTRICO	1,00					
Serviço	1.12.3.4.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	66,02	132,04	5-INST. ELÉTRICO	2,00					
Serviço	1.12.3.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	42,10	126,30	5-INST. ELÉTRICO	3,00					
Serviço	1.12.3.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96,00	20,92	2.008,32	5-INST. ELÉTRICO	96,00					
Serviço	1.12.3.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	46,60	186,40	5-INST. ELÉTRICO	4,00					
Serviço	1.12.3.8.	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	36,22	36,22	5-INST. ELÉTRICO	1,00					
Nível	1.12.4.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO											
Serviço	1.12.4.1.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	16,29	195,48	5-INST. ELÉTRICO	12,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	Frentes de Obra:					
								REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.12.1.5.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	628,31	628,31	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.1.6.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	2,00	189,27	378,54	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.1.7.	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	UN	4,00	170,28	681,12	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.1.8.	CAIXA DE PASSAGEM AC. SPLIT	UN.	11,00	97,33	1.070,63	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.2.	CONDUTORES											
Serviço	1.12.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	770,00	1,99	1.532,30	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.610,00	2,81	4.524,10	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,00	9,83	747,08	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	16,94	1.101,10	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	31,60	3.033,60	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.3.	DISPOSITIVO ELÉTRICOS E DE COMANDO											
Serviço	1.12.3.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,41	16,41	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,28	30,28	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	51,53	51,53	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.4.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	66,02	132,04	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	42,10	126,30	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96,00	20,92	2.008,32	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	46,60	186,40	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.8.	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	36,22	36,22	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.4.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO											
Serviço	1.12.4.1.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	16,29	195,48	5-INST. ELÉTRICO						

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	Frentes de Obra:					
								FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.12.1.5.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	628,31	628,31	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.1.6.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	2,00	189,27	378,54	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.1.7.	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	UN	4,00	170,28	681,12	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.1.8.	CAIXA DE PASSAGEM AC. SPLIT	UN.	11,00	97,33	1.070,63	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.2.	CONDUTORES											
Serviço	1.12.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	770,00	1,99	1.532,30	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.610,00	2,81	4.524,10	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,00	9,83	747,08	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	16,94	1.101,10	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	31,60	3.033,60	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.3.	DISPOSITIVO ELÉTRICOS E DE COMANDO											
Serviço	1.12.3.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,41	16,41	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,28	30,28	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	51,53	51,53	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.4.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	66,02	132,04	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	42,10	126,30	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96,00	20,92	2.008,32	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	46,60	186,40	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.3.8.	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	36,22	36,22	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.4.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO											
Serviço	1.12.4.1.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	16,29	195,48	5-INST. ELÉTRICO						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.12.4.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	75,10	1.426,90	5-INST. ELÉTRICO	19,00					
Serviço	1.12.4.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	142,72	142,72	5-INST. ELÉTRICO	1,00					
Serviço	1.12.4.4.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	7,00	118,47	829,29	5-INST. ELÉTRICO	7,00					
Nível	1.12.5.	ELETRODUTOS											
Serviço	1.12.5.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	610,00	7,88	4.806,80	5-INST. ELÉTRICO	610,00					
Serviço	1.12.5.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	10,16	406,40	5-INST. ELÉTRICO	40,00					
Serviço	1.12.5.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	13,93	557,20	5-INST. ELÉTRICO	40,00					
Serviço	1.12.5.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	16,78	503,40	5-INST. ELÉTRICO	30,00					
Serviço	1.12.5.5.	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	50,00	27,72	1.386,00	5-INST. ELÉTRICO	50,00					
Serviço	1.12.5.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,66	13,67	624,17	5-INST. ELÉTRICO	45,66					
Nível	1.12.6.	ILUMINAÇÃO											
Serviço	1.12.6.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00	45,08	495,88	5-INST. ELÉTRICO	11,00					
Serviço	1.12.6.2.	LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	9,00	128,68	1.158,12	5-INST. ELÉTRICO	9,00					
Serviço	1.12.6.3.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	76,08	456,48	5-INST. ELÉTRICO	6,00					
Serviço	1.12.6.4.	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	31,83	477,45	5-INST. ELÉTRICO	15,00					
Serviço	1.12.6.5.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5* M	UN	4,00	625,85	2.503,40	5-INST. ELÉTRICO	4,00					
Serviço	1.12.6.6.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 9W 60CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO	UN.	39,00	295,37	11.519,43	5-INST. ELÉTRICO	39,00					
Serviço	1.12.6.7.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 9W	UN.	178,00	94,95	16.901,10	5-INST. ELÉTRICO	178,00					
Serviço	1.12.6.8.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO SPOT DIRECIONÁVEL, COM LÂMPADA DICRÓICA LED 7W	UN.	8,00	101,46	811,68	5-INST. ELÉTRICO	8,00					
Serviço	1.12.6.9.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 9W 60CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO	UN.	11,00	163,33	1.796,63	5-INST. ELÉTRICO	11,00					
Nível	1.12.7.	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÕES E SEGURANÇA											
Serviço	1.12.7.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	13,58	217,28	5-INST. ELÉTRICO	16,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.12.4.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	75,10	1.426,90	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.4.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	142,72	142,72	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.4.4.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	7,00	118,47	829,29	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.5.	ELETRODUTOS											
Serviço	1.12.5.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	610,00	7,88	4.806,80	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.5.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	10,16	406,40	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.5.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	13,93	557,20	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.5.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	16,78	503,40	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.5.5.	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	50,00	27,72	1.386,00	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.5.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,66	13,67	624,17	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.6.	ILUMINAÇÃO											
Serviço	1.12.6.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00	45,08	495,88	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.2.	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	9,00	128,68	1.158,12	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.3.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	76,08	456,48	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.4.	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	31,83	477,45	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.5.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2,5" M	UN	4,00	625,85	2.503,40	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.6.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 9W 60CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO	UN.	39,00	295,37	11.519,43	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.7.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 9W	UN.	178,00	94,95	16.901,10	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.8.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO SPOT DIRECIONÁVEL, COM LÂMPADA DICRÓICA LED 7W	UN.	8,00	101,46	811,68	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.9.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 9W 60CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO	UN.	11,00	163,33	1.796,63	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.7.	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÕES E SEGURANÇA											
Serviço	1.12.7.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	13,58	217,28	5-INST. ELÉTRICO						

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

							Frentes de Obra:						
							FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE		
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	13	14	15	16	17	18
Serviço	1.12.4.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	75,10	1.426,90	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.4.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	142,72	142,72	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.4.4.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	7,00	118,47	829,29	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.5.	ELETRODUTOS											
Serviço	1.12.5.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	610,00	7,88	4.806,80	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.5.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	10,16	406,40	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.5.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	13,93	557,20	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.5.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	16,78	503,40	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.5.5.	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	50,00	27,72	1.386,00	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.5.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,66	13,67	624,17	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.6.	ILUMINAÇÃO											
Serviço	1.12.6.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00	45,08	495,88	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.2.	LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	9,00	128,68	1.158,12	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.3.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	76,08	456,48	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.4.	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	31,83	477,45	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.5.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = "2,5" M	UN	4,00	625,85	2.503,40	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.6.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 9W 60CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO	UN.	39,00	295,37	11.519,43	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.7.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 9W	UN.	178,00	94,95	16.901,10	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.8.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO SPOT DIRECIONÁVEL, COM LÂMPADA DICRÓICA LED 7W	UN.	8,00	101,46	811,68	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.6.9.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 9W 60CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO	UN.	11,00	163,33	1.796,63	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.7.	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÕES E SEGURANÇA											
Serviço	1.12.7.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	13,58	217,28	5-INST. ELÉTRICO						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.12.7.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	222,90	445,80	5-INST. ELÉTRICO	2,00					
Serviço	1.12.7.3.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	10,00	44,25	442,50	5-INST. ELÉTRICO	10,00					
Serviço	1.12.7.4.	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	26,98	269,80	5-INST. ELÉTRICO	10,00					
Serviço	1.12.7.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	10,78	700,70	5-INST. ELÉTRICO	65,00					
Serviço	1.12.7.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	13,78	964,60	5-INST. ELÉTRICO	70,00					
Serviço	1.12.7.7.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	26,10	26,10	5-INST. ELÉTRICO	1,00					
Serviço	1.12.7.8.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	125,00	3,12	390,00	5-INST. ELÉTRICO	125,00					
Serviço	1.12.7.9.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	125,00	1,21	151,25	5-INST. ELÉTRICO	125,00					
Nível	1.12.8.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS											
Serviço	1.12.8.1.	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00	50,09	1.202,16	5-INST. ELÉTRICO	24,00					
Serviço	1.12.8.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	130,00	29,01	3.771,30	5-INST. ELÉTRICO	130,00					
Serviço	1.12.8.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	35,00	42,17	1.475,95	5-INST. ELÉTRICO	35,00					
Serviço	1.12.8.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	22,81	45,62	5-INST. ELÉTRICO	2,00					
Serviço	1.12.8.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00	55,04	1.210,88	5-INST. ELÉTRICO	22,00					
Serviço	1.12.8.6.	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	22,00	14,87	327,14	5-INST. ELÉTRICO	22,00					
Serviço	1.12.8.7.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	10,00	13,04	130,40	5-INST. ELÉTRICO	10,00					
Nível	1.13.	REVESTIMENTO											
Serviço	1.13.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	756,61	5,25	3.972,20	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.2.	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	503,24	3,51	1.766,37	10-REVESTIMENTOS						503,24
Serviço	1.13.0.3.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	199,68	4,68	934,50	10-REVESTIMENTOS						199,68

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.12.7.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	222,90	445,80	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.3.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	10,00	44,25	442,50	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.4.	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	26,98	269,80	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	10,78	700,70	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	13,78	964,60	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.7.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	26,10	26,10	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.8.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	125,00	3,12	390,00	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.9.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	125,00	1,21	151,25	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.8.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS											
Serviço	1.12.8.1.	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00	50,09	1.202,16	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.8.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	130,00	29,01	3.771,30	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.8.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	35,00	42,17	1.475,95	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.8.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	22,81	45,62	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.8.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00	55,04	1.210,88	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.8.6.	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	22,00	14,87	327,14	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.8.7.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	10,00	13,04	130,40	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.13.	REVESTIMENTO											
Serviço	1.13.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	756,61	5,25	3.972,20	10-REVESTIMENTOS	756,61					
Serviço	1.13.0.2.	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	503,24	3,51	1.766,37	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.3.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	199,68	4,68	934,50	10-REVESTIMENTOS						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.12.7.2.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	222,90	445,80	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.3.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	10,00	44,25	442,50	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.4.	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	26,98	269,80	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	10,78	700,70	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	13,78	964,60	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.7.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	26,10	26,10	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.8.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	125,00	3,12	390,00	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.7.9.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	125,00	1,21	151,25	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.12.8.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS											
Serviço	1.12.8.1.	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00	50,09	1.202,16	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.8.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	130,00	29,01	3.771,30	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.8.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	35,00	42,17	1.475,95	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.8.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	22,81	45,62	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.8.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00	55,04	1.210,88	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.8.6.	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	22,00	14,87	327,14	5-INST. ELÉTRICO						
Serviço	1.12.8.7.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	10,00	13,04	130,40	5-INST. ELÉTRICO						
Nível	1.13.	REVESTIMENTO											
Serviço	1.13.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	756,61	5,25	3.972,20	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.2.	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	503,24	3,51	1.766,37	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.3.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	199,68	4,68	934,50	10-REVESTIMENTOS						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.13.0.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	71,96	17,50	1.259,30	10-REVESTIMENTOS						71,96
Serviço	1.13.0.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	640,15	32,40	20.740,86	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.6.	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	320,87	30,00	9.626,10	10-REVESTIMENTOS						320,87
Serviço	1.13.0.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	198,15	31,92	6.324,95	10-REVESTIMENTOS						198,15
Serviço	1.13.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	160,53	37,66	6.045,56	10-REVESTIMENTOS						160,53
Serviço	1.13.0.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	229,78	37,66	8.653,51	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,09	60,45	3.692,89	10-REVESTIMENTOS						
Nível	1.14.	ESQUADRIAS											
Serviço	1.14.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, COM VISOR, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	1.016,37	7.114,59	11-ESQUADRIAS	7,00					
Serviço	1.14.0.2.	PORTA PNE 90x2,10	UND	2,00	923,78	1.847,56	11-ESQUADRIAS	2,00					
Serviço	1.14.0.3.	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	UN	4,00	455,92	1.823,68	11-ESQUADRIAS	4,00					
Serviço	1.14.0.4.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LSA PARA PINTURA, 140X210X3,50CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR E DOBRADIÇAS	UN	1,00	970,11	970,11	11-ESQUADRIAS	1,00					
Serviço	1.14.0.5.	BRISE METÁLICO - JFF	m²	1,00	19.514,16	19.514,16	11-ESQUADRIAS	1,00					
Serviço	1.14.0.6.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	15,38	785,50	12.080,99	11-ESQUADRIAS	15,38					
Serviço	1.14.0.7.	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (COM VIDROS)	UN	2,00	305,90	611,80	11-ESQUADRIAS	2,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.13.0.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	71,96	17,50	1.259,30	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	640,15	32,40	20.740,86	10-REVESTIMENTOS	640,15					
Serviço	1.13.0.6.	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	320,87	30,00	9.626,10	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	198,15	31,92	6.324,95	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	160,53	37,66	6.045,56	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	229,78	37,66	8.653,51	10-REVESTIMENTOS	229,78					
Serviço	1.13.0.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,09	60,45	3.692,89	10-REVESTIMENTOS		61,09				
Nível	1.14.	ESQUADRIAS											
Serviço	1.14.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, COM VISOR, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	1.016,37	7.114,59	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.2.	PORTA PNE 90x2,10	UND	2,00	923,78	1.847,56	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.3.	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	UN	4,00	455,92	1.823,68	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.4.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LSA PARA PINTURA, 140X210X3,50CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR E DOBRADIÇAS	UN	1,00	970,11	970,11	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.5.	BRISE METÁLICO - JFF	m²	1,00	19.514,16	19.514,16	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.6.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	15,38	785,50	12.080,99	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.7.	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (COM VIDROS)	UN	2,00	305,90	611,80	11-ESQUADRIAS						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Serviço	1.13.0.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	71,96	17,50	1.259,30	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	640,15	32,40	20.740,86	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.6.	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	320,87	30,00	9.626,10	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	198,15	31,92	6.324,95	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	160,53	37,66	6.045,56	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	229,78	37,66	8.653,51	10-REVESTIMENTOS						
Serviço	1.13.0.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,09	60,45	3.692,89	10-REVESTIMENTOS						
Nível	1.14.	ESQUADRIAS											
Serviço	1.14.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, COM VISOR, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	1.016,37	7.114,59	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.2.	PORTA PNE 90x2,10	UND	2,00	923,78	1.847,56	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.3.	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	UN	4,00	455,92	1.823,68	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.4.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LSA PARA PINTURA, 140X210X3,50CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR E DOBRADIÇAS	UN	1,00	970,11	970,11	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.5.	BRISE METALICO - JFF	m²	1,00	19.514,16	19.514,16	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.6.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	15,38	785,50	12.080,99	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.7.	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (COM VIDROS)	UN	2,00	305,90	611,80	11-ESQUADRIAS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	Frentes de Obra:					
								AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.14.0.8.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	2,00	380,91	761,82	11-ESQUADRIAS	2,00					
Serviço	1.14.0.9.	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	M2	0,84	495,97	416,61	11-ESQUADRIAS	0,84					
Serviço	1.14.0.10.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 02 FOLHAS, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	4.497,94	4.497,94	11-ESQUADRIAS	1,00					
Serviço	1.14.0.11.	JANELA DE VIDRO EM FITA	UN	1,00	8.740,81	8.740,81	11-ESQUADRIAS	1,00					
Serviço	1.14.0.12.	JANELA DE VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE (1,75M X 0,20M*)	UN	7,00	172,31	1.206,17	11-ESQUADRIAS	7,00					
Serviço	1.14.0.13.	JANELA DE VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE (1,75M X 0,30M*)	UN	6,00	201,49	1.208,94	11-ESQUADRIAS	6,00					
Serviço	1.14.0.14.	JANELA DE VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE (1,75M X 0,40M*)	UN	6,00	230,69	1.384,14	11-ESQUADRIAS	6,00					
Serviço	1.14.0.15.	JANELA DE VIDRO FIXA (1,75M X 1,35M*)	UN	1,00	453,61	453,61	11-ESQUADRIAS	1,00					
Nível	1.15.	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	1.15.0.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	329,89	37,11	12.242,22	12-PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	1.15.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	244,22	29,18	7.126,34	12-PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	1.15.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	252,73	42,23	10.672,79	12-PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	1.15.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	5,17	33,98	175,68	12-PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	1.15.0.5.	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	8,45	422,69	3.571,73	12-PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	1.15.0.6.	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	100,69	100,69	12-PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	1.15.0.7.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00	89,41	89,41	12-PAVIMENTAÇÃO						
Nível	1.16.	PINTURA											
Serviço	1.16.0.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	275,48	19,67	5.418,69	13-PINTURA						
Serviço	1.16.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	531,19	10,98	5.832,47	13-PINTURA						
Serviço	1.16.0.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	851,31	10,98	9.347,38	13-PINTURA						
Serviço	1.16.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	275,48	15,34	4.225,86	13-PINTURA						
Serviço	1.16.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	531,19	13,53	7.187,00	13-PINTURA						
Serviço	1.16.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	851,31	13,53	11.518,22	13-PINTURA						
Nível	1.17.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
Serviço	1.17.0.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	10,00	179,64	1.796,40	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.14.0.8.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	2,00	380,91	761,82	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.9.	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	M2	0,84	495,97	416,61	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.10.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 02 FOLHAS, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	4.497,94	4.497,94	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.11.	JANELA DE VIDRO EM FITA	UN	1,00	8.740,81	8.740,81	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.12.	JANELA DE VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE (1,75M X 0,20M*)	UN	7,00	172,31	1.206,17	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.13.	JANELA DE VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE (1,75M X 0,30M*)	UN	6,00	201,49	1.208,94	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.14.	JANELA DE VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE (1,75M X 0,40M*)	UN	6,00	230,69	1.384,14	11-ESQUADRIAS						
Serviço	1.14.0.15.	JANELA DE VIDRO FIXA (1,75M X 1,35M*)	UN	1,00	453,61	453,61	11-ESQUADRIAS						
Nível	1.15.	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	1.15.0.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	329,89	37,11	12.242,22	12-PAVIMENTAÇÃO			329,89			
Serviço	1.15.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	244,22	29,18	7.126,34	12-PAVIMENTAÇÃO		244,22				
Serviço	1.15.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	252,73	42,23	10.672,79	12-PAVIMENTAÇÃO		252,73				
Serviço	1.15.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	5,17	33,98	175,68	12-PAVIMENTAÇÃO		5,17				
Serviço	1.15.0.5.	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	8,45	422,69	3.571,73	12-PAVIMENTAÇÃO		8,45				
Serviço	1.15.0.6.	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	100,69	100,69	12-PAVIMENTAÇÃO		1,00				
Serviço	1.15.0.7.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00	89,41	89,41	12-PAVIMENTAÇÃO		1,00				
Nível	1.16.	PINTURA											
Serviço	1.16.0.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	275,48	19,67	5.418,69	13-PINTURA				251,58	23,90	
Serviço	1.16.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	531,19	10,98	5.832,47	13-PINTURA				531,19		
Serviço	1.16.0.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	851,31	10,98	9.347,38	13-PINTURA				851,31		
Serviço	1.16.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	275,48	15,34	4.225,86	13-PINTURA				251,58	23,90	
Serviço	1.16.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	531,19	13,53	7.187,00	13-PINTURA				531,19		
Serviço	1.16.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	851,31	13,53	11.518,22	13-PINTURA				851,31		
Nível	1.17.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
Serviço	1.17.0.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	10,00	179,64	1.796,40	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	Frentes de Obra:					
								AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO
								1	2	3	4	5	6
Nível	1.18.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
Serviço	1.18.0.1.	CAIXA DE ESPERA / PASSAGEM - PARA AR CONDICIONADO	UN.	11,00	145,81	1.603,91	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,00					
Serviço	1.18.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	34,30	93,04	3.191,27	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	34,30					
Serviço	1.18.0.3.	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	24,50	311,61	7.634,45	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	24,50					
Serviço	1.18.0.4.	PARACICLO	UN.	3,00	197,04	591,12	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,00					
Serviço	1.18.0.5.	LIXEIRA	0	3,00	358,55	1.075,65	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,00					
Serviço	1.18.0.6.	BANCO DE PRAÇA EM MADEIRA DE 1,50 METROS, ENCOSTO IPE.	UN.	3,00	755,02	2.265,06	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,00					
Nível	1.19.	PAISAGISMO											
Serviço	1.19.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	155,73	7,52	1.171,09	15-PAISAGISMO						
Serviço	1.19.0.2.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1,00	7,00	7,00	15-PAISAGISMO						
Serviço	1.19.0.3.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	315,00	630,00	15-PAISAGISMO						
Serviço	1.19.0.4.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	132,66	132,66	15-PAISAGISMO						
Serviço	1.19.0.5.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	50,00	66,39	3.319,50	15-PAISAGISMO						
Nível	1.20.	SERVIÇOS FINAIS											
Serviço	1.20.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	280,00	1,70	476,00	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	280,00					
Serviço	1.20.0.2.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	4,86	235,85	1.146,23	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,86					
Serviço	1.20.0.3.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	2,70	235,85	636,80	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,70					

NAVIRAÍ - MS, 21 de janeiro de 2020

Local e Data

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	Frentes de Obra:					
								REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO
								7	8	9	10	11	12
Nível	1.18.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
Serviço	1.18.0.1.	CAIXA DE ESPERA / PASSAGEM - PARA AR CONDICIONADO	UN.	11,00	145,81	1.603,91	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.18.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	34,30	93,04	3.191,27	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.18.0.3.	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	24,50	311,61	7.634,45	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.18.0.4.	PARACICLO	UN.	3,00	197,04	591,12	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.18.0.5.	LIXEIRA	0	3,00	358,55	1.075,65	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.18.0.6.	BANCO DE PRAÇA EM MADEIRA DE 1,50 METROS, ENCOSTO IPE.	UN.	3,00	755,02	2.265,06	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Nível	1.19.	PAISAGISMO											
Serviço	1.19.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	155,73	7,52	1.171,09	15-PAISAGISMO						155,73
Serviço	1.19.0.2.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1,00	7,00	7,00	15-PAISAGISMO						1,00
Serviço	1.19.0.3.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	315,00	630,00	15-PAISAGISMO						2,00
Serviço	1.19.0.4.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	132,66	132,66	15-PAISAGISMO						1,00
Serviço	1.19.0.5.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	50,00	66,39	3.319,50	15-PAISAGISMO						50,00
Nível	1.20.	SERVIÇOS FINAIS											
Serviço	1.20.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	280,00	1,70	476,00	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.20.0.2.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	4,86	235,85	1.146,23	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.20.0.3.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	2,70	235,85	636,80	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						

NAVIRAÍ - MS, 21 de janeiro de 2020

Local e Data

Valor Total do Orçamento: R\$ 716.697,89

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	
								13	14	15	16	17	18
Nível	1.18.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
Serviço	1.18.0.1.	CAIXA DE ESPERA / PASSAGEM - PARA AR CONDICIONADO	UN.	11,00	145,81	1.603,91	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.18.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	34,30	93,04	3.191,27	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.18.0.3.	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	24,50	311,61	7.634,45	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.18.0.4.	PARACICLO	UN.	3,00	197,04	591,12	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.18.0.5.	LIXEIRA	0	3,00	358,55	1.075,65	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.18.0.6.	BANCO DE PRAÇA EM MADEIRA DE 1,50 METROS, ENCOSTO IPE.	UN.	3,00	755,02	2.265,06	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Nível	1.19.	PAISAGISMO											
Serviço	1.19.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	155,73	7,52	1.171,09	15-PAISAGISMO						
Serviço	1.19.0.2.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1,00	7,00	7,00	15-PAISAGISMO						
Serviço	1.19.0.3.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	315,00	630,00	15-PAISAGISMO						
Serviço	1.19.0.4.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	132,66	132,66	15-PAISAGISMO						
Serviço	1.19.0.5.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	50,00	66,39	3.319,50	15-PAISAGISMO						
Nível	1.20.	SERVIÇOS FINAIS											
Serviço	1.20.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	280,00	1,70	476,00	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.20.0.2.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	4,86	235,85	1.146,23	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
Serviço	1.20.0.3.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	2,70	235,85	636,80	14-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						

Frentes de Obra:

NAVIRÁI - MS, 21 de janeiro de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: RODRIGO A. ZANIN
CREA / CAU: A30038-1



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 863585/2017	Nº SICONV 863585/2017	GIGOV	GESTOR MSAÚDE	PROGRAMA PROGRAMA APERFEIÇOAMENTO DO SUS	AÇÃO / MODALIDADE AMPLIAÇÃO DA RESOLUTIVIDADE DA SAÚDE BUCAL NA	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			MUNICÍPIO / UF NAVIRAÍ - MS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA EMÍLIO MASCOLI, 75; ESQUINA COM	OBJETO AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA 01/11/2019

Nº do Evento	Título dos Eventos	AMPLIAÇÃO	CASA DE MAQUINA	LIXEIRA	ALVENARIA TERREO	ALVENARIA COBERTURA	REBOCO INTERNO	REBOCO EXTERNO	REVESTIMENTO	CALÇADAS	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	PAISAGISMO	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENTERRADA	TERREO	BARRILETE	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										
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1																																																											
2	INFRAESTRUTURA	1	3	4										4																																															
3	SUPRAESTRUTURA	2	4	4																																																									
4	INST. HIDRAULICO															1	3	7																																											
5	INST. ELÉTRICO	8																																																											
6	ILUMINAÇÃO																																																												
7	LOUÇAS																	10																																											
8	ALVENARIA				3	6																																																							
9	COBERTURA	7												10																																															
10	REVESTIMENTOS						5	6	7																																																				
11	ESQUADRIAS	9																																																											
12	PAVIMENTAÇÃO								9	4																																																			
13	PINTURA										10	10																																																	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11																																																											
15	PAISAGISMO												11																																																

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11
Parcela	%	18,86%	17,12%	3,91%	4,31%	3,62%	7,35%	8,37%	10,85%	11,77%	10,25%	3,58%
	R\$	135.155,28	122.717,76	28.025,72	30.874,81	25.956,78	52.665,08	60.015,79	77.766,07	84.369,57	73.473,87	25.677,15
Acumulado	%	18,86%	35,98%	39,89%	44,20%	47,82%	55,17%	63,54%	74,39%	86,17%	96,42%	100,00%
	R\$	135.155,28	257.873,04	285.898,76	316.773,57	342.730,35	395.395,43	455.411,23	533.177,30	617.546,87	691.020,74	716.697,89

NAVIRAÍ - MS, 21 de janeiro de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: RODRIGO A. ZANIN
CREA / CAU: A30038-1