

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV PASSO FUNDO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRUÁ			MUNICÍPIO / UF GIRUÁ/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO CENTRO	OBJETO PAVILHÃO PARA INCUBADORA EMPRESARIAL	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA 01/09/2018

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU
CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA	117078-D

Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT
RODRIGO HENRIQUE PUHL	209252-D	

Importar PO
(MO 27476)



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV				
		PASSO FUNDO				
OPONENTE / TOMADOR						
EFETURA MUNICIPAL DE GIRUA						
CTEF						
EMPRESA EXECUTORA						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.542,70

Ocul	Reexibir Cabeçalhos	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.	Editar Planilha	RES										
Serviço	1.0.1.	CHAPA DE ACO GALVANIZA	M2	6,00	383,92	2.303,52	2-SERVIÇOS PELIMINARES	6,00					
Serviço	1.0.2.	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	264,00	4,89	1.290,96	2-SERVIÇOS PELIMINARES	264,00					
Serviço	1.0.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO,	UN	1,00	1.264,94	1.264,94	2-SERVIÇOS PELIMINARES	1,00					
Serviço	1.0.4.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE	M2	8,00	634,50	5.076,00	2-SERVIÇOS PELIMINARES	8,00					
Serviço	1.0.5.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO	M2	264,00	11,79	3.112,56	2-SERVIÇOS PELIMINARES	264,00					
Nível	2.	FUNDAÇÕES PILARES											
Serviço	2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR	M3	16,80	77,41	1.300,49	3-FUNDAÇÕES PILARES	16,80					
Serviço	2.0.2.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA	M3	16,80	454,06	7.628,21	3-FUNDAÇÕES PILARES	16,80					
Serviço	2.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZAND	KG	138,21	9,10	1.257,71	3-FUNDAÇÕES PILARES	138,21					
Nível	3.	FUNDAÇÕES ALVENARIAS											
Serviço	3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDID	M3	10,50	77,41	812,81	4-FUNDAÇÕES ALVENARIAS - PARTE 01	10,50					
Serviço	3.0.2.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INC	M3	10,50	454,06	4.767,63	4-FUNDAÇÕES ALVENARIAS - PARTE 01	10,50					
Serviço	3.0.3.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MAC	M3	4,20	748,21	3.142,48	4-FUNDAÇÕES ALVENARIAS - PARTE 01	4,20					
Serviço	3.0.4.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA	M2	42,00	83,88	3.522,96	5-FUNDAÇÕES ALVENARIAS - PARTE 02	42,00					
Serviço	3.0.5.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,15	364,11	1.146,95	5-FUNDAÇÕES ALVENARIAS - PARTE 02	3,15					
Serviço	3.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTUR	KG	269,64	7,89	2.127,46	5-FUNDAÇÕES ALVENARIAS - PARTE 02	269,64					
Serviço	3.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTUR	KG	78,16	11,89	929,32	5-FUNDAÇÕES ALVENARIAS - PARTE 02	78,16					
Serviço	3.0.8.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUND	M3	3,15	127,80	402,57	5-FUNDAÇÕES ALVENARIAS - PARTE 02	3,15					
Serviço	3.0.9.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRA	M2	52,50	11,55	606,38	5-FUNDAÇÕES ALVENARIAS - PARTE 02	52,50					
Nível	4.	PISOS											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.542,70

Ocul	Reexibir Cabeçalhos	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.0.1.	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	7,92	124,68	987,47	6-PISOS - PARTE 01	7,92					
Serviço	4.0.2.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSUR	M2	264,00	56,12	14.815,68	6-PISOS - PARTE 01	264,00					
Serviço	4.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ES	M2	264,00	15,86	4.187,04	7-PISOS - PARTE 02	264,00					
Nível	5.	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA											
Serviço	5.0.1.	COLUNA PRÉ-MOLDADA PERFIL DUPLO "T", COM APOIO P/ BRAÇO - 650 CM	UNIDADE	10,00	918,80	9.188,00	8-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	10,00					
Serviço	5.0.2.	COLUNA PRÉ-MOLDADA PERFIL DUPLO "T" - 800 CM	UNIDADE	4,00	983,55	3.934,20	8-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	4,00					
Serviço	5.0.3.	BRAÇOS PRÉ-MOLDADOS - 650 CM	UNIDADE	10,00	822,00	8.220,00	8-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	10,00					
Serviço	5.0.4.	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	48,00	21,17	1.016,16	8-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	48,00					
Serviço	5.0.5.	CONTRAVENTAMENTO C/AÇO 5/16" (8mm)	CJ	2,00	436,88	873,76	8-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	2,00					
Nível	6.	TERÇAMENTO METÁLICO E COBERTURA											
Serviço	6.0.1.	TERÇAS METÁLICAS PERFIL "C" ENRIJ. 20X40X75X40X20X2,25MM DE 5M	M	288,00	24,96	7.188,48	10-TERÇAMENTO METÁLICO	288,00					
Serviço	6.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	332,80	127,13	42.308,86	11-COBERTURA	332,80					
Serviço	6.0.3.	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	26,00	41,20	1.071,20	11-COBERTURA	26,00					
Serviço	6.0.4.	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	48,71	78,96	3.846,14	9-LAJE FORRO	48,71					
Nível	7.	ALVENARIAS, ESTRUTURAS E DIVISÓRIAS											
Nível	7.1.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
Serviço	7.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	356,27	59,38	21.155,31	12-ALVENARIAS	356,27					
Serviço	7.1.2.	DIVISÓRIA EM EUCATEX DIVILUX COM PERFIS METALICOS E MÃO-DE-OBRA INCLUSA (DIVISÓRIA PLACA CEGA H=2,82M , COM 9 C.J DE PORTAS DIM. 080X2,10 M)	M2	184,23	142,96	26.337,52	13-DIVISÓRIAS	184,23					
Serviço	7.1.3.	DIVISÓRIA EM PVC COM PERFIS METALICOS E MÃO-DE-OBRA INCLUSA (DIVISÓRIA PLACA CEGA , COM 4 C.J DE PORTAS DIM. 060X2,10 M)	M2	12,35	409,16	5.053,13	13-DIVISÓRIAS	12,35					
Nível	7.2.	VIGAS INTERMEDIÁRIAS E VIGAS DE TRAVAMENTO											
Serviço	7.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	122,69	83,88	10.291,24	14-VIGAS INTERMEDIÁRIAS E VIGAS DE TRAVAMENTO	122,69					
Serviço	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	9,20	421,26	3.875,59	14-VIGAS INTERMEDIÁRIAS E VIGAS DE TRAVAMENTO	9,20					

Frentes de Obra:

1					
1	2	3	4	5	6
697,75					
240,23					
9,20					
5,40					
0,41					
52,00					
12,66					
0,41					
11,88					
7,00					
42,08					
42,08					
169,70					
84,36					

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.542,70

Ocul	Reexibir Cabeçalhos	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	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 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	697,75	7,89	5.505,25	14-VIGAS INTERMEDIÁRIAS E VIGAS DE TRAVAMENTO
Serviço	7.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	240,23	11,89	2.856,33	14-VIGAS INTERMEDIÁRIAS E VIGAS DE TRAVAMENTO
Serviço	7.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	9,20	197,58	1.817,74	14-VIGAS INTERMEDIÁRIAS E VIGAS DE TRAVAMENTO
Nível	7.3.	PILARES					
Serviço	7.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	5,40	83,88	452,95	15-PILARES
Serviço	7.3.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,41	421,27	172,72	15-PILARES
Serviço	7.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,00	7,89	410,28	15-PILARES
Serviço	7.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,66	11,89	150,53	15-PILARES
Serviço	7.3.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,41	197,59	81,01	15-PILARES
Nível	8.	ESQUADRIAS					
Serviço	8.0.1.	PORTA DE AÇO CHAPA 24	M2	11,88	619,77	7.362,87	16-ESQUADRIAS - PARTE 01
Serviço	8.0.2.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	1.167,98	8.175,86	16-ESQUADRIAS - PARTE 01
Serviço	8.0.3.	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	42,08	575,25	24.206,52	17-ESQUADRIAS - PARTE 02
Serviço	8.0.4.	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	42,08	128,37	5.401,81	17-ESQUADRIAS - PARTE 02
Nível	9.	PINTURA E REVESTIMENTOS					
Serviço	9.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	169,70	4,18	709,35	18-PINTURA E REVESTIMENTO - PARTE 01
Serviço	9.0.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	84,36	33,00	2.783,88	18-PINTURA E REVESTIMENTO - PARTE 01

Frentes de Obra:

1					

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.542,70

Ocul	Reexibir Cabeçalhos	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.0.3.	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	85,34	31,81	2.714,67	18-PINTURA E REVESTIMENTO - PARTE 01	85,34					
Serviço	9.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	85,34	65,21	5.565,02	19-PINTURA E REVESTIMENTO - PARTE 02	85,34					
Serviço	9.0.5.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	84,36	2,28	192,34	19-PINTURA E REVESTIMENTO - PARTE 02	84,36					
Serviço	9.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,36	13,64	1.150,67	19-PINTURA E REVESTIMENTO - PARTE 02	84,36					
Serviço	9.0.7.	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	131,44	29,29	3.849,88	19-PINTURA E REVESTIMENTO - PARTE 02	131,44					
Serviço	9.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAOS.	M2	542,84	34,14	18.532,56	20-PINTURA E REVESTIMENTO - PARTE 03	542,84					
Nível	10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	10.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA	UN	1,00	1.675,78	1.675,78	21-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 01	1,00					
Serviço	10.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	375,50	375,50	21-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 01	1,00					
Serviço	10.0.3.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	86,56	86,56	21-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 01	1,00					
Serviço	10.0.4.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	158,90	158,90	21-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 01	1,00					
Serviço	10.0.5.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	16,36	114,52	21-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 01	7,00					
Serviço	10.0.6.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,40	50,80	21-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 01	2,00					
Serviço	10.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	7,31	350,88	21-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 01	48,00					
Serviço	10.0.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	26,95	1.293,60	21-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 01	48,00					
Serviço	10.0.9.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	17,00	32,53	553,01	22-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 02	17,00					
Serviço	10.0.10.	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	13,94	55,76	22-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 02	4,00					
Serviço	10.0.11.	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	15,64	125,12	22-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 02	8,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.542,70

Ocul	Reexibir Cabeçalhos	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	10.0.12.	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	48,51	339,57	22-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 02	7,00					
Serviço	10.0.13.	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	86,31	1.035,72	22-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 02	12,00					
Serviço	10.0.14.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	83,77	167,54	22-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 02	2,00					
Serviço	10.0.15.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	28,00	153,31	4.292,68	22-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 02	28,00					
Serviço	10.0.16.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	13,00	150,37	1.954,81	22-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 02	13,00					
Serviço	10.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	620,00	3,15	1.953,00	21-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 01	620,00					
Serviço	10.0.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	6,90	1.725,00	21-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 01	250,00					
Serviço	10.0.19.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,38	1.407,00	21-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 01	150,00					
Nível	11.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIOS											
Serviço	11.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	147,20	147,20	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	1,00					
Serviço	11.0.2.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	202,85	202,85	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	1,00					
Serviço	11.0.3.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) Ø FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	107,64	107,64	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	1,00					
Serviço	11.0.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	484,26	968,52	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	2,00					
Serviço	11.0.5.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	828,13	1.656,26	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	2,00					
Serviço	11.0.6.	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	2,00	58,09	116,18	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	2,00					
Serviço	11.0.7.	ASSENTO SANITÁRIO PARA PNE	UNIDADE	2,00	243,24	486,48	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	2,00					
Serviço	11.0.8.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	12,00	123,47	1.481,64	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	12,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.542,70

Ocul	Reexibir Cabeçalhos	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	11.0.9.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	361,64	1.446,56	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	4,00					
Serviço	11.0.10.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	244,08	488,16	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	2,00					
Serviço	11.0.11.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	72,24	144,48	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	2,00					
Serviço	11.0.12.	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	2,00	590,39	1.180,78	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	2,00					
Serviço	11.0.13.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	251,44	1.005,76	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	4,00					
Serviço	11.0.14.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	212,34	424,68	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	2,00					
Serviço	11.0.15.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	841,21	841,21	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	1,00					
Serviço	11.0.16.	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	42,27	253,62	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	6,00					
Serviço	11.0.17.	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	67,70	135,40	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	2,00					
Serviço	11.0.18.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	54,02	216,08	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	4,00					
Serviço	11.0.19.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	52,77	105,54	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	2,00					
Serviço	11.0.20.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00	526,62	1.053,24	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	2,00					
Serviço	11.0.21.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	27,40	109,60	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	4,00					
Serviço	11.0.22.	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	12,00	16,79	201,48	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	12,00					
Serviço	11.0.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	24,52	147,12	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	6,00					
Serviço	11.0.24.	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	6,00	36,52	219,12	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	6,00					
Serviço	11.0.25.	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	20,00	47,10	942,00	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	20,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.542,70

Ocu	Reexibir Cabeçalhos	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	11.0.26.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	4.468,33	4.468,33	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	1,00					
Serviço	11.0.27.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.717,85	3.717,85	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	1,00					
Serviço	11.0.28.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.735,20	3.735,20	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	1,00					
Serviço	11.0.29.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	19,26	808,92	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	42,00					
Serviço	11.0.30.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	15,31	45,93	23-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	3,00					
Serviço	11.0.31.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	112,12	224,24	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	2,00					
Serviço	11.0.32.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	53,74	161,22	24-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	3,00					
Nível	12.	PPCI											
Serviço	12.0.1.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.593,62	3.187,24	25-PPCI	2,00					
Serviço	12.0.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	3,00	281,12	843,36	25-PPCI	3,00					
Serviço	12.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	25,04	75,12	25-PPCI	3,00					
Serviço	12.0.4.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	40,37	121,11	25-PPCI	3,00					
Serviço	12.0.5.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	21,66	389,88	25-PPCI	18,00					
Serviço	12.0.6.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00	35,39	106,17	25-PPCI	3,00					
Serviço	12.0.7.	SINALIZAÇÃO SAÍDA ACRILICA AUTONOMA EMERGENCIA	UNIDADE	2,00	90,23	180,46	25-PPCI	2,00					
Serviço	12.0.8.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	153,31	766,55	25-PPCI	5,00					
Nível	13.	SERVIÇOS FINAIS											

1					

Ocul	Reexibir Cabeçalhos	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	13.0.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	264,00	2,95	778,80
Nível	13.0.2.					
Nível	13.0.3.					
Nível	13.0.4.					
Nível	13.0.5.					
Nível	13.0.6.					
Nível	13.0.7.					
Nível	13.0.8.					
Nível	13.0.9.					

[illegible]

Responsável Técnico: CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
CREA / CAU: 117078-D

[illegible]

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 348.542,70

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-
2	Evento	SERVIÇOS PELIMINARES	R\$	13.047,98
2	1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
2	1.0.2.	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	264,00
2	1.0.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00
2	1.0.4.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00
2	1.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	264,00
3	Evento	FUNDAÇÕES PILARES	R\$	10.186,41
3	2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	16,80
3	2.0.2.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	16,80
3	2.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	138,21
4	Evento	FUNDAÇÕES ALVENARIAS - PARTE 01	R\$	8.722,92
4	3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,50
4	3.0.2.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	10,50
4	3.0.3.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	4,20
5	Evento	FUNDAÇÕES ALVENARIAS - PARTE 02	R\$	8.735,64
5	3.0.4.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	42,00

348.542,70	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
13.047,98	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-
264,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-
264,00	-	-	-	-	-
10.186,41	-	-	-	-	-
16,80	-	-	-	-	-
16,80	-	-	-	-	-
138,21	-	-	-	-	-
8.722,92	-	-	-	-	-
10,50	-	-	-	-	-
10,50	-	-	-	-	-
4,20	-	-	-	-	-
8.735,64	-	-	-	-	-
42,00	-	-	-	-	-

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 348.542,70

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
5	3.0.5.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,15
5	3.0.6.	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	269,64
5	3.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,16
5	3.0.8.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,15
5	3.0.9.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	52,50
6	Evento	PISOS - PARTE 01	R\$	15.803,15
6	4.0.1.	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	7,92
6	4.0.2.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	M2	264,00
7	Evento	PISOS - PARTE 02	R\$	4.187,04
7	4.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	264,00
8	Evento	ESTRUTURA PRE-MOLDADA	R\$	23.232,12
8	5.0.1.	COLUNA PRÉ-MOLDADA PERFIL DUPLO "T", COM APOIO P/ BRAÇO - 650 CM	UNIDADE	10,00
8	5.0.2.	COLUNA PRÉ-MOLDADA PERFIL DUPLO "T" - 800 CM	UNIDADE	4,00
8	5.0.3.	BRAÇOS PRÉ-MOLDADOS - 650 CM	UNIDADE	10,00
8	5.0.4.	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	48,00
8	5.0.5.	CONTRAVENTAMENTO C/AÇO 5/16" (8mm)	CJ	2,00
9	Evento	LAJE FORRO	R\$	3.846,14
9	6.0.4.	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	48,71
10	Evento	TERÇAMENTO METALICO	R\$	7.188,48
10	6.0.1.	TERÇAS METÁLICAS PERFIL "C" ENRIJ. 20X40X75X40X20X2,25MM DE 5M	M	288,00
11	Evento	COBERTURA	R\$	43.380,06
11	6.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	332,80
11	6.0.3.	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	26,00

348.542,70	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
3,15	-	-	-	-	-
269,64	-	-	-	-	-
78,16	-	-	-	-	-
3,15	-	-	-	-	-
52,50	-	-	-	-	-
15.803,15	-	-	-	-	-
7,92	-	-	-	-	-
264,00	-	-	-	-	-
4.187,04	-	-	-	-	-
264,00	-	-	-	-	-
23.232,12	-	-	-	-	-
10,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
10,00	-	-	-	-	-
48,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
3.846,14	-	-	-	-	-
48,71	-	-	-	-	-
7.188,48	-	-	-	-	-
288,00	-	-	-	-	-
43.380,06	-	-	-	-	-
332,80	-	-	-	-	-
26,00	-	-	-	-	-

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 348.542,70

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
12	Evento	ALVENARIAS	R\$	21.155,31
12	7.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	356,27
13	Evento	DIVISÓRIAS	R\$	31.390,65
13	7.1.2.	DIVISÓRIA EM EUCATEX DIVILUX COM PERFIS METÁLICOS E MÃO-DE-OBRA INCLUSA (DIVISÓRIA PLACA CEGA H=2,82M , COM 9 C/J DE PORTAS DIM. 080X2,10 M)	M2	184,23
13	7.1.3.	DIVISÓRIA EM PVC COM PERFIS METÁLICOS E MÃO-DE-OBRA INCLUSA (DIVISÓRIA PLACA CEGA , COM 4 C/J DE PORTAS DIM. 060X2,10 M)	M2	12,35
14	Evento	VIGAS INTERMEDIARIAS E VIGAS DE TRAVAMENTO	R\$	24.346,15
14	7.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	122,69
14	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	9,20
14	7.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	697,75
14	7.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	240,23
14	7.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	9,20
15	Evento	PILARES	R\$	1.267,49
15	7.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	5,40
15	7.3.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,41
15	7.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,00
15	7.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,66
15	7.3.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,41

348.542,70	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
21.155,31	-	-	-	-	-
356,27	-	-	-	-	-
31.390,65	-	-	-	-	-
184,23	-	-	-	-	-
12,35	-	-	-	-	-
24.346,15	-	-	-	-	-
122,69	-	-	-	-	-
9,20	-	-	-	-	-
697,75	-	-	-	-	-
240,23	-	-	-	-	-
9,20	-	-	-	-	-
1.267,49	-	-	-	-	-
5,40	-	-	-	-	-
0,41	-	-	-	-	-
52,00	-	-	-	-	-
12,66	-	-	-	-	-
0,41	-	-	-	-	-

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 348.542,70

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
16	Evento	ESQUADRIAS - PARTE 01	R\$	15.538,73
16	8.0.1.	PORTA DE AÇO CHAPA 24	M2	11,88
16	8.0.2.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00
17	Evento	ESQUADRIAS - PARTE 02	R\$	29.608,33
17	8.0.3.	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	42,08
17	8.0.4.	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	42,08
18	Evento	PINTURA E REVESTIMENTO - PARTE 01	R\$	6.207,90
18	9.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	169,70
18	9.0.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	84,36
18	9.0.3.	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	85,34
19	Evento	PINTURA E REVESTIMENTO - PARTE 02	R\$	10.757,91
19	9.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	85,34
19	9.0.5.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	84,36
19	9.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	84,36
19	9.0.7.	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	131,44
20	Evento	PINTURA E REVESTIMENTO - PARTE 03	R\$	18.532,56
20	9.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAOS.	M2	542,84
21	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 01	R\$	9.191,54
21	10.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA	UN	1,00
21	10.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
21	10.0.3.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00

348.542,70	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
15.538,73	-	-	-	-	-
11,88	-	-	-	-	-
7,00	-	-	-	-	-
29.608,33	-	-	-	-	-
42,08	-	-	-	-	-
42,08	-	-	-	-	-
6.207,90	-	-	-	-	-
169,70	-	-	-	-	-
84,36	-	-	-	-	-
85,34	-	-	-	-	-
10.757,91	-	-	-	-	-
85,34	-	-	-	-	-
84,36	-	-	-	-	-
84,36	-	-	-	-	-
131,44	-	-	-	-	-
18.532,56	-	-	-	-	-
542,84	-	-	-	-	-
9.191,54	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 348.542,70

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
21	10.0.4.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00
21	10.0.5.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
21	10.0.6.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
21	10.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00
21	10.0.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00
21	10.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	620,00
21	10.0.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00
21	10.0.19.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
22	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 02	R\$	8.524,21
22	10.0.9.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	17,00
22	10.0.10.	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
22	10.0.11.	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
22	10.0.12.	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
22	10.0.13.	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
22	10.0.14.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00
22	10.0.15.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	28,00
22	10.0.16.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	13,00
23	Evento	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 01	R\$	10.881,82
23	11.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00

348.542,70	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
1,00	-	-	-	-	-
7,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
48,00	-	-	-	-	-
48,00	-	-	-	-	-
620,00	-	-	-	-	-
250,00	-	-	-	-	-
150,00	-	-	-	-	-
8.524,21	-	-	-	-	-
17,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-
7,00	-	-	-	-	-
12,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
28,00	-	-	-	-	-
13,00	-	-	-	-	-
10.881,82	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 348.542,70

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
23	11.0.2.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
23	11.0.3.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½Ø) e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
23	11.0.8.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	12,00
23	11.0.15.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
23	11.0.19.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
23	11.0.20.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00
23	11.0.21.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
23	11.0.22.	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	12,00
23	11.0.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
23	11.0.24.	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	6,00
23	11.0.25.	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	20,00
23	11.0.26.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	1,00
23	11.0.29.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00
23	11.0.30.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00
24	Evento	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - PARTE 02	R\$	16.361,47
24	11.0.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00

348.542,70	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
12,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
12,00	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
42,00	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
16.361,47	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 348.542,70

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
24	11.0.5.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
24	11.0.6.	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	2,00
24	11.0.7.	ASSENTO SANITÁRIO PARA PNE	UNIDADE	2,00
24	11.0.9.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
24	11.0.10.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
24	11.0.11.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
24	11.0.12.	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	2,00
24	11.0.13.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00
24	11.0.14.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00
24	11.0.16.	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00
24	11.0.17.	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
24	11.0.18.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
24	11.0.27.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
24	11.0.28.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
24	11.0.31.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
24	11.0.32.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
25	Evento	PPCI	R\$	5.669,89
25	12.0.1.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00
25	12.0.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	3,00

348.542,70	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
5.669,89	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 348.542,70

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
25	12.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00
25	12.0.4.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00
25	12.0.5.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00
25	12.0.6.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00
25	12.0.7.	SINALIZAÇÃO SAÍDA ACRILICA AUTONOMA EMERGENCIA	UNIDADE	2,00
25	12.0.8.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00
26	Evento	SERVIÇOS FINAIS	R\$	778,80
26	13.0.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	264,00

348.542,70	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
3,00	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
18,00	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-
778,80	-	-	-	-	-
264,00	-	-	-	-	-

GIRUÁ/RS, 02 de abril de 2019

Local e Data

Responsável Técnico: CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA

CREA / CAU: 117078-D

Nº OPERAÇÃO	Nº SIGONV	GIGOV			
		PASSO FUNDO			
PROponente / Tomador					
PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRUÁ					
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA				

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PELIMINARES
3	FUNDAÇÕES PILARES
4	FUNDAÇÕES ALVENARIAS - P/
5	FUNDAÇÕES ALVENARIAS - P/
6	PISOS - PARTE 01
7	PISOS - PARTE 02
8	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA
9	LAJE FORRO
10	TERÇAMENTO METÁLICO
11	COBERTURA
12	ALVENARIAS
13	DIVISÓRIAS
14	VIGAS INTERMEDIÁRIAS E VI
15	PILARES
16	ESQUADRIAS - PARTE 01
17	ESQUADRIAS - PARTE 02
18	PINTURA E REVESTIMENTO -
19	PINTURA E REVESTIMENTO -
20	PINTURA E REVESTIMENTO -
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - P/
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - P/
23	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁR
24	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁR
25	PPCI
26	SERVIÇOS FINAIS

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08				
Parcela	%	11,68%	8,73%	12,45%	10,97%	12,41%	11,96%	16,26%	15,55%				
	R\$	40.692,95	30.420,60	43.380,06	38.225,95	43.261,15	41.696,08	56.665,10	54.200,81				
Acumulado	%	11,68%	20,40%	32,85%	43,82%	56,23%	68,19%	84,45%	100,00%				
	R\$	40.692.95	71.113.55	114.493.61	152.719.56	195.980.71	237.676.79	294.341.89	348.542.70				

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																	

GIRUÁ/RS, 02 de abril de 2019

Responsável Técnico: CLAUDIA E. M. DE
CREA / CAU: 117078-D

27.477 v006 micro

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

GIRUÁ/RS, 02 de abril de 2019

Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: RODRIGO HENRIQUE PUHL
CREA / CAU: 209252-D
ART: 0

PROPONENTE / TOMADOR				
PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRUÁ				
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA			

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 348.542,70

METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalent e dias-obra	Dias Atraso (-) Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulad o							
1	30/12/1899	-	-	0,00%	0,00%		-43344	0			1	-
											2	-
											3	-
											4	-
											5	-
											6	-
											7	-
											8	-
											9	-
											10	-
											11	-
											12	-
											13	-
											14	-
											15	-
											16	-
											17	-
											18	-
											19	-
											20	-
Total Medido Acumulado		R\$ -		0,00%		Dias Adiant. / Atraso:						

GIRUÁ/RS, 02 de abril de 2019

Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: RODRIGO HENRIQUE PUHL

CREA / CAU: 209252-D
ART: 0