



BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO
 Empreitada por Preço Global ou Integral

Grau de Sigilo
 #PUBLICO

Nº TC/CR 424.423-77/2014	Nº CONVENIO	GIGOV ME - MACEIO	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA SANEAMENTO BÁSICO	AÇÃO / MODALIDADE TERMO DE COMPROMISSO	DATA ASSINATURA 28/11/2014
PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE			MUNICÍPIO / UF CAMPO ALEGRE/AL	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE LUZIAPOLIS	OBJETO IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DO DISTRITO DE	
Nº CTEF 065/2018	EMPRESA EXECUTORA HIDROTÉCNICA ENGENHARIA LTDA	CNPJ 05.631.864/0001-25	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DP DISTRITO DE LUZIAPOLIS			INÍCIO DA OBRA 29/08/2018

% Realizado Acum.: **16,42%** Período: Medição: **05**

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período		
TOTAL:						14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				628.478,76	-	-	-	-	-	-	49.272,75	49.272,75
1.1	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	mês	12,00	20.020,77	240.249,24	7,84	-	7,84	18.835,54	-	-	18.835,54	18.835,54
1.2	AUXILIAR TÉCNICO	mês	12,00	5.131,45	61.577,40	7,84	-	7,84	4.827,67	-	-	4.827,67	4.827,67
1.3	MESTRE DE OBRAS	mês	12,00	7.151,60	85.819,20	7,84	-	7,84	6.728,23	-	-	6.728,23	6.728,23
1.4	APONTADOR OU APROPRIADOR	mês	12,00	2.840,25	34.083,00	7,84	-	7,84	2.672,11	-	-	2.672,11	2.672,11
1.5	ALMOXARIFE	mês	12,00	3.009,37	36.112,44	7,84	-	7,84	2.831,22	-	-	2.831,22	2.831,22
1.6	AUXILIAR ESCRITORIO	mês	12,00	2.819,40	33.832,80	7,84	-	7,84	2.652,49	-	-	2.652,49	2.652,49
1.7	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	mês	12,00	5.131,45	61.577,40	7,84	-	7,84	4.827,67	-	-	4.827,67	4.827,67
1.8	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12,00	3.586,22	43.034,64	7,84	-	7,84	3.373,92	-	-	3.373,92	3.373,92
1.9	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	mês	12,00	2.682,72	32.192,64	7,84	-	7,84	2.523,90	-	-	2.523,90	2.523,90
2	REDE COLETORA DE ESGOTO				8.242.467,36	-	-	-	1.614.427,29	696.227,91	-	2.310.655,20	2.310.655,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				295.206,42	-	-	-	295.206,42	-	-	295.206,42	295.206,42
2.1.1	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	m²	333,90	541,01	180.643,24	100,00	-	100,00	180.643,24	-	-	180.643,24	180.643,24
2.1.2	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	151,20	724,57	109.554,98	100,00	-	100,00	109.554,98	-	-	109.554,98	109.554,98
2.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,00	417,35	5.008,20	100,00	-	100,00	5.008,20	-	-	5.008,20	5.008,20
2.2	REDE COLETORA BACIA 01				1.138.695,19	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.1	SINALIZADOR ABERTO COM ILUMINAÇÃO	m	5.684,02	2,84	16.142,62	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.2	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M(MEDIA ENTRE MONTANTE M3 E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	6.306,24	5,54	34.936,57	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.3	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATE 3,0 M(MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	2.308,19	4,96	11.448,62	-	-	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
2.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATE 4,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	777,80	2,26	1.757,83	-	-	-	-	-	-
2.2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAGAMB A DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m³	9.273,51	11,55	107.109,04	-	-	-	-	-	-
2.2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T ATÉ 4,0 KM	m³	118,72	1,33	157,90	-	-	-	-	-	-
2.2.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	118,72	1,99	236,25	-	-	-	-	-	-
2.2.8	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANGAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	m³	458,43	182,91	83.851,43	-	-	-	-	-	-
2.2.9	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	m²	7.359,68	17,28	127.175,27	-	-	-	-	-	-
2.2.10	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	m²	4.513,56	25,05	113.064,68	-	-	-	-	-	-
2.2.11	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTÍNUO	m²	5.944,50	42,59	253.176,26	-	-	-	-	-	-
2.2.12	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	657,12	6,59	4.330,42	-	-	-	-	-	-
2.2.13	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	19,00	1.575,25	29.929,75	-	-	-	-	-	-
2.2.14	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,40M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	7,00	1.634,25	11.439,75	-	-	-	-	-	-
2.2.15	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	6,00	1.764,27	10.585,62	-	-	-	-	-	-
2.2.16	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,70M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	5,00	1.765,93	8.829,65	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
2.2.17	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	6,00	1.894,25	11.365,50	-	-	-	-	-	-
2.2.18	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,30 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	4,00	1.973,61	7.894,44	-	-	-	-	-	-
2.2.19	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	5,00	2.101,93	10.509,65	-	-	-	-	-	-
2.2.20	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	1,00	2.230,24	2.230,24	-	-	-	-	-	-
2.2.21	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	1,00	2.358,58	2.358,58	-	-	-	-	-	-
2.2.22	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,50 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	3,00	2.487,66	7.462,98	-	-	-	-	-	-
2.2.23	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,80 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	2,00	2.616,49	5.232,98	-	-	-	-	-	-
2.2.24	FORNECIMENTO DE TUBO PVC EB 644 PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JE DN. 150 MM	m	4.970,43	38,61	191.908,30	-	-	-	-	-	-
2.2.25	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	m	234,16	60,78	14.232,24	-	-	-	-	-	-
2.2.26	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	m	479,43	102,70	49.237,46	-	-	-	-	-	-
2.2.27	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	4.970,00	3,74	18.587,80	-	-	-	-	-	-
2.2.28	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	234,00	4,45	1.041,30	-	-	-	-	-	-
2.2.29	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	479,00	5,14	2.462,06	-	-	-	-	-	-
2.3	LIGAÇÕES DOMICILIARES BACIA 01				916.684,68	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
2.3.1	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 3,0 M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM	un.	1.756,00	363,25	637.867,00	-	-	-	-	-	-
2.3.2	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 3,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1.756,00	158,78	278.817,68	-	-	-	-	-	-
2.4	REDE COLETORA BACIA 02				1.626.326,49	-	-	-	645.176,01	304.862,03	950.038,04
2.4.1	SINALIZADOR ABERTO COM ILUMINAÇÃO	m	9.590,00	2,84	27.235,60	20,00	30,00	50,00	5.447,12	8.170,68	13.617,80
2.4.2	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO OU PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	823,63	46,80	38.545,88	-	-	-	-	-	-
2.4.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE M3 E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	9.968,00	5,54	55.222,72	56,93	30,07	87,00	31.438,29	16.605,48	48.043,77
2.4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	2.304,00	5,48	12.625,92	100,00	-	100,00	12.625,92	-	12.625,92
2.4.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	32,60	2,50	81,50	-	-	-	-	-	-
2.4.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAGAMB A DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m³	12.095,00	11,55	139.697,25	55,00	32,00	87,00	76.833,49	44.703,12	121.536,61
2.4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T ATÉ 4,0 KM	m³	209,60	1,33	278,77	-	-	-	-	-	-
2.4.8	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	209,60	1,99	417,10	-	-	-	-	-	-
2.4.9	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANGAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m³	749,00	182,91	136.999,59	68,89	11,11	80,00	94.379,02	15.220,65	109.599,67
2.4.10	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	13.326,00	17,28	230.273,28	-	-	-	-	-	-
2.4.11	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	8.532,00	25,05	213.726,60	60,00	20,00	80,00	128.235,96	42.745,32	170.981,28

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
2.4.12	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTÍNUO	m ²	1.346,00	42,59	57.326,14	20,00	40,00	60,00	11.465,23	22.930,45	34.395,68
2.4.13	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	120,00	6,59	790,80	-	-	-	-	-	-
2.4.14	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	39,00	1.575,25	61.434,75	35,00	25,00	60,00	21.502,16	15.358,69	36.860,85
2.4.15	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,40M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	16,00	1.634,25	26.148,00	55,75	34,25	90,00	14.577,51	8.955,69	23.533,20
2.4.16	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,50M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	2,00	1.754,54	3.509,08	2,00	-	2,00	70,18	-	70,18
2.4.17	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	6,00	1.764,27	10.585,62	-	34,00	34,00	-	3.599,11	3.599,11
2.4.18	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,70M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	6,00	1.765,93	10.595,58	-	20,00	20,00	-	2.119,12	2.119,12
2.4.19	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	16,00	1.894,25	30.308,00	37,00	33,00	70,00	11.213,96	10.001,64	21.215,60
2.4.20	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,30 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	10,00	1.973,61	19.736,10	30,00	-	30,00	5.920,83	-	5.920,83
2.4.21	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	6,00	2.101,93	12.611,58	100,00	-	100,00	12.611,58	-	12.611,58
2.4.22	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	7,00	2.230,24	15.611,68	100,00	-	100,00	15.611,68	-	15.611,68
2.4.23	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	4,00	2.358,58	9.434,32	100,00	-	100,00	9.434,32	-	9.434,32

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
2.4.24	FORNECIMENTO DE TUBO PVC EB 644 PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JE DN. 150 MM	m	8.189,48	38,61	316.195,82	32,00	33,00	65,00	101.182,66	104.344,62	205.527,28
2.4.25	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	m	552,23	60,78	33.564,54	100,00	-	100,00	33.564,54	-	33.564,54
2.4.26	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	m	254,64	102,70	26.151,53	100,00	-	100,00	26.151,53	-	26.151,53
2.4.27	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	m	582,09	164,34	95.660,67	20,22	-	20,22	19.342,59	-	19.342,59
2.4.28	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 450MM	m	11,66	316,65	3.692,14	-	-	-	-	-	-
2.4.29	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	8.189,48	3,74	30.628,66	32,00	33,00	65,00	9.801,17	10.107,46	19.908,63
2.4.30	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	552,23	4,45	2.457,42	100,00	-	100,00	2.457,42	-	2.457,42
2.4.31	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	254,64	5,14	1.308,85	100,00	-	100,00	1.308,85	-	1.308,85
2.4.32	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 300 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	582,09	5,83	3.393,58	-	-	-	-	-	-
2.4.33	ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 450MM	m	11,66	6,64	77,42	-	-	-	-	-	-
2.5	LIGAÇÕES DOMICILIARES BACIA 02				1.480.999,11	-	-	-	148.099,92	222.149,86	370.249,78
2.5.1	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 3,0 M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM	un.	2.837,00	363,25	1.030.540,25	10,00	15,00	25,00	103.054,03	154.581,03	257.635,06
2.5.2	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 3,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	2.837,00	158,78	450.458,86	10,00	15,00	25,00	45.045,89	67.568,83	112.614,72
2.6	REDE COLETORA BACIA 03				1.656.448,64	-	-	-	300.323,57	-	300.323,57
2.6.1	SINALIZADOR ABERTO COM ILUMINAÇÃO	m	6.988,00	2,84	19.845,92	23,00	-	23,00	4.564,56	-	4.564,56
2.6.2	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO OU PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	1.700,69	46,80	79.592,29	-	-	-	-	-	-
2.6.3	DEMOLICAO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m²	96,50	11,83	1.141,60	100,00	-	100,00	1.141,60	-	1.141,60
2.6.4	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CBUQ	m²	1.206,23	65,76	79.321,68	-	-	-	-	-	-
2.6.5	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CBUQ - MÃO DE OBRA	m²	1.206,23	4,94	5.958,78	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
2.6.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M(MEDIA ENTRE MONTANTE M3 E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	6.681,00	5,54	37.012,74	5,00	-	5,00	1.850,64	-	1.850,64
2.6.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATE 3,0 M(MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	3.310,00	5,48	18.138,80	53,00	-	53,00	9.613,56	-	9.613,56
2.6.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATE 4,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	280,90	2,50	702,25	-	-	-	-	-	-
2.6.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAGAMB A DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m³	10.154,00	11,55	117.278,70	21,00	-	21,00	24.628,53	-	24.628,53
2.6.10	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T ATÉ 4,0 KM	m³	214,40	1,33	285,15	-	-	-	-	-	-
2.6.11	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	214,40	1,99	426,66	-	-	-	-	-	-
2.6.12	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANGAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	m³	629,00	182,91	115.050,39	38,00	-	38,00	43.719,15	-	43.719,15
2.6.13	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	m²	8.397,00	17,28	145.100,16	-	-	-	-	-	-
2.6.14	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	m²	13.433,00	25,05	336.496,65	30,00	-	30,00	100.949,00	-	100.949,00
2.6.15	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTÍNUO	m²	4.939,00	42,59	210.352,01	-	-	-	-	-	-
2.6.16	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	200,88	6,59	1.323,80	-	-	-	-	-	-
2.6.17	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	11,00	1.575,25	17.327,75	20,00	-	20,00	3.465,55	-	3.465,55
2.6.18	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,40M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	2,00	1.634,25	3.268,50	100,00	-	100,00	3.268,50	-	3.268,50

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
2.6.19	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,50M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	3,00	1.754,54	5.263,62	66,00	-	66,00	3.473,99	-	3.473,99
2.6.20	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	1,00	1.764,27	1.764,27	100,00	-	100,00	1.764,27	-	1.764,27
2.6.21	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,70M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	2,00	1.765,93	3.531,86	100,00	-	100,00	3.531,86	-	3.531,86
2.6.22	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	10,00	1.894,25	18.942,50	60,00	-	60,00	11.365,50	-	11.365,50
2.6.23	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,30 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	12,00	1.973,61	23.683,32	10,00	-	10,00	2.368,33	-	2.368,33
2.6.24	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	13,00	2.101,93	27.325,09	-	-	-	-	-	-
2.6.25	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	5,00	2.230,24	11.151,20	20,00	-	20,00	2.230,24	-	2.230,24
2.6.26	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	4,00	2.358,58	9.434,32	-	-	-	-	-	-
2.6.27	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,50 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	3,00	2.487,66	7.462,98	-	-	-	-	-	-
2.6.28	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,80 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	3,00	2.616,49	7.849,47	-	-	-	-	-	-
2.6.29	FORNECIMENTO DE TUBO PVC EB 644 PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JE DN. 150 MM	m	6.387,00	38,61	246.602,07	7,00	-	7,00	17.262,14	-	17.262,14
2.6.30	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	m	95,00	60,78	5.774,10	100,00	-	100,00	5.774,10	-	5.774,10

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
2.6.31	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	m	269,00	102,70	27.626,30	100,00	-	100,00	27.626,30	-	27.626,30
2.6.32	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	m	166,00	164,34	27.280,44	100,00	-	100,00	27.280,44	-	27.280,44
2.6.33	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM	m	70,00	243,10	17.017,00	-	-	-	-	-	-
2.6.34	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	6.387,00	3,74	23.887,38	7,00	-	7,00	1.672,12	-	1.672,12
2.6.35	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	95,00	4,45	422,75	100,00	-	100,00	422,75	-	422,75
2.6.36	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	269,00	5,14	1.382,66	100,00	-	100,00	1.382,66	-	1.382,66
2.6.37	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 300 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	166,00	5,83	967,78	100,00	-	100,00	967,78	-	967,78
2.6.38	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 350 MM (OU RPVC, OU PRFV)	m	70,00	6,51	455,70	-	-	-	-	-	-
2.7	LIGAÇÕES DOMICILIARES BACIA 03				1.128.106,83	-	-	-	225.621,37	169.216,02	394.837,39
2.7.1	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 3,0 M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM	un.	2.161,00	363,25	784.983,25	20,00	15,00	35,00	156.996,65	117.747,49	274.744,14
2.7.2	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 3,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	2.161,00	158,78	343.123,58	20,00	15,00	35,00	68.624,72	51.468,53	120.093,25
3	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO					-	-	-	-	-	-
3.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 01					-	-	-	-	-	-
	OBRA CIVIL					-	-	-	-	-	-
3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	25,84	6,07	156,85	-	-	-	-	-	-
3.1.2	LIMPEZA DO TERRENO	m²	25,84	0,58	14,99	-	-	-	-	-	-
3.1.3	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M(MEDIA ENTRE MONTANTE M3 E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	86,91	5,54	481,48	-	-	-	-	-	-
3.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T ATÉ 4,0 KM	m³	86,91	1,33	115,59	-	-	-	-	-	-
3.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	86,91	1,99	172,95	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
3.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	m³	2,16	479,39	1.035,48	-	-	-	-	-	-
3.1.7	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	23,69	394,46	9.344,76	-	-	-	-	-	-
3.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	25,85	164,21	4.244,83	-	-	-	-	-	-
3.1.9	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.895,20	9,40	17.814,88	-	-	-	-	-	-
3.1.10	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	170,63	76,63	13.075,38	-	-	-	-	-	-
3.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO	m²	90,06	55,96	5.039,76	-	-	-	-	-	-
3.1.12	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0,84	345,70	290,39	-	-	-	-	-	-
3.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	0,84	164,21	137,94	-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
3.1.14	BOMBA CENTRIFUGA DE EIXO HORIZONTAL SUBMERSIVEL, ACIONADA POR MOTOR ELÉTRICO 10 CV, 4 PÓLOS.	un	2,00	18.450,31	36.900,62	-	-	-	-	-	-
3.1.15	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	un	2,00	229,60	459,20	-	-	-	-	-	-
3.1.16	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	7,79	60,17	468,72	-	-	-	-	-	-
3.1.17	SONDA DE NÍVEL - MEDIDOR DE NÍVEL ESTÁTICO E DINÂMICO	un	1,00	2.202,21	2.202,21	-	-	-	-	-	-
3.1.18	CESTO EM FERRO GALVONIZADO	un	1,00	1.019,97	1.019,97	-	-	-	-	-	-
3.1.19	CESTO EM FERRO GALVONIZADO - MÃO DE OBRA	un	1,00	100,08	100,08	-	-	-	-	-	-
3.1.20	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=14,35 MM (66,97 KG/M)	m	2,40	357,61	858,26	-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
	PROJETO ELÉTRICO					-	-	-	-	-	-
	ESTRUTURAS EM POSTE DE CONCRETO					-	-	-	-	-	-
3.1.21	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N1CE3E6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	11,00	3.422,31	37.645,41	-	-	-	-	-	-
3.1.22	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	11,00	171,29	1.884,19	-	-	-	-	-	-
3.1.23	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 - A (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	904,84	904,84	-	-	-	-	-	-
3.1.24	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 - A (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	171,29	171,29	-	-	-	-	-	-
3.1.25	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	2.741,90	2.741,90	-	-	-	-	-	-
3.1.26	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	342,57	342,57	-	-	-	-	-	-
3.1.27	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	2.214,90	2.214,90	-	-	-	-	-	-
3.1.28	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	333,02	333,02	-	-	-	-	-	-
3.1.29	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CEE6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	3.422,31	3.422,31	-	-	-	-	-	-
3.1.30	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CEE6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	342,57	342,57	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
3.1.31	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	un	2,00	203,49	406,98	-	-	-	-	-	-
3.1.32	INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	un	2,00	28,66	57,32	-	-	-	-	-	-
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO 15 Kv					-	-	-	-	-	-
3.1.33	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 MM² 15 KV	M	607,00	34,55	20.971,85	-	-	-	-	-	-
3.1.34	INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 MM² 15 KV	M	607,00	13,85	8.406,95	-	-	-	-	-	-
3.1.35	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 9,5 MM²	Kg	251,00	14,04	3.524,04	-	-	-	-	-	-
3.1.36	INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 9,5 MM²	Kg	251,00	4,30	1.079,30	-	-	-	-	-	-
3.1.37	FORNECIMENTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV, COM ANEIS E ALÇA	un	151,00	77,27	11.667,77	-	-	-	-	-	-
3.1.38	INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV, COM ANEIS E ALÇA	un	151,00	14,33	2.163,83	-	-	-	-	-	-
	ESCAVAÇÃO PARA IMPLANTAR POSTES					-	-	-	-	-	-
3.1.39	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	m³	28,90	372,24	10.757,74	-	-	-	-	-	-
3.1.40	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAgAMB A DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m³	28,90	11,55	333,80	-	-	-	-	-	-
	SUBESTAÇÃO					-	-	-	-	-	-
3.1.41	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	un	1,00	9.618,74	9.618,74	-	-	-	-	-	-
3.1.42	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	un	1,00	771,16	771,16	-	-	-	-	-	-
3.1.43	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE	un	1,00	4.384,44	4.384,44	-	-	-	-	-	-
3.1.44	CONJUNTO DE MEDIÇÃO INDIRETA TRANSFORMADOR ATÉ 112,5 KVA	un	1,00	1.474,12	1.474,12	-	-	-	-	-	-
	RETIRADA DE POSTE E ACESSÓRIOS					-	-	-	-	-	-
3.1.45	RETIRADA DE POSTE E ACESSÓRIOS	un	5,00	190,40	952,00	-	-	-	-	-	-
	ACIONAMENTOS E GERADOR					-	-	-	-	-	-
3.1.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO PARA BOMBA 12,5 CV COM SOFT STARTER	un	1,00	7.668,02	7.668,02	-	-	-	-	-	-
3.1.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERADOR COM QUADRO DE TRANSFERENCIA	un	1,00	64.026,37	64.026,37	-	-	-	-	-	-
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO GERAL	un	1,00	3.430,42	3.430,42	-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-
3.2	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 02					-	-	-	-	-	-
	OBRA CIVIL					-	-	-	-	-	-
3.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	25,84	6,07	156,85	-	-	-	-	-	-
3.2.2	LIMPEZA DO TERRENO	m²	25,84	0,58	14,99	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
3.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE M3 E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	75,48	5,54	418,16	-	-	-	-	-	-
3.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T ATÉ 4,0 KM	m³	75,48	1,33	100,39	-	-	-	-	-	-
3.2.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	75,48	1,99	150,21	-	-	-	-	-	-
3.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	m³	2,16	479,39	1.035,48	-	-	-	-	-	-
3.2.7	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	19,37	394,46	7.640,69	-	-	-	-	-	-
3.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	21,16	164,21	3.474,68	-	-	-	-	-	-
3.2.9	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.692,80	9,40	15.912,32	-	-	-	-	-	-
3.2.10	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	145,30	76,63	11.134,34	-	-	-	-	-	-
3.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO	m²	78,19	55,96	4.375,51	-	-	-	-	-	-
3.2.12	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0,84	345,70	290,39	-	-	-	-	-	-
3.2.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	0,84	164,21	137,94	-	-	-	-	-	-
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICO-MECÂNICOS											
3.2.14	BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL SUBMERSÍVEL, ACIONADA POR MOTOR ELÉTRICO 15 CV, 4 PÓLOS.	un	2,00	38.672,47	77.344,94	-	-	-	-	-	-
3.2.15	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV	un	2,00	367,36	734,72	-	-	-	-	-	-
3.2.16	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	6,53	60,17	392,91	-	-	-	-	-	-
3.2.17	SONDA DE NÍVEL - MEDIDOR DE NÍVEL ESTÁTICO E DINÂMICO	un	1,00	2.202,21	2.202,21	-	-	-	-	-	-
3.2.18	CESTO EM FERRO GALVONIZADO	un	1,00	162,63	162,63	-	-	-	-	-	-
3.2.19	CESTO EM FERRO GALVONIZADO - MÃO DE OBRA	un	1,00	100,08	100,08	-	-	-	-	-	-
3.2.20	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=14,35 MM (66,97 KG/M)	m	2,40	357,61	858,26	-	-	-	-	-	-
PROJETO ELÉTRICO											
ESTRUTURAS EM POSTE DE CONCRETO											
3.2.21	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	661,75	661,75	-	-	-	-	-	-
3.2.22	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	171,29	171,29	-	-	-	-	-	-
3.2.23	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	2,00	2.741,90	5.483,80	-	-	-	-	-	-
3.2.24	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	2,00	342,57	685,14	-	-	-	-	-	-
3.2.25	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CEE6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	3.422,31	3.422,31	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
3.2.26	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CEE6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	342,57	342,57	-	-	-	-	-	-
3.2.27	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	un	1,00	203,49	203,49	-	-	-	-	-	-
3.2.28	INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	un	1,00	28,66	28,66	-	-	-	-	-	-
REDE DE DISTRIBUIÇÃO 15 Kv											
3.2.29	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 MM² 15 KV	M	60,00	34,55	2.073,00	-	-	-	-	-	-
3.2.30	INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 MM² 15 KV	M	60,00	13,85	831,00	-	-	-	-	-	-
3.2.31	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 9,5 MM²	Kg	25,00	14,04	351,00	-	-	-	-	-	-
3.2.32	INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 9,5 MM²	Kg	25,00	4,30	107,50	-	-	-	-	-	-
3.2.33	FORNECIMENTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV, COM ANEIS E ALÇA	un	6,00	77,27	463,62	-	-	-	-	-	-
3.2.34	INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV, COM ANEIS E ALÇA	un	6,00	14,33	85,98	-	-	-	-	-	-
ESCAVAÇÃO PARA IMPLANTAR POSTES											
3.2.35	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	m³	7,00	372,24	2.605,68	-	-	-	-	-	-
3.2.36	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAgAMB A DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m³	7,00	11,55	80,85	-	-	-	-	-	-
SUBESTAÇÃO											
3.2.37	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	un	1,00	9.618,74	9.618,74	-	-	-	-	-	-
3.2.38	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	un	1,00	771,16	771,16	-	-	-	-	-	-
3.2.39	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE	un	1,00	4.384,44	4.384,44	-	-	-	-	-	-
3.2.40	CONJUNTO DE MEDIÇÃO INDIRETA TRANSFORMADOR ATÉ 112,5 KVA	un	1,00	1.382,99	1.382,99	-	-	-	-	-	-
RETIRADA DE POSTE E ACESSÓRIOS											
3.2.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO PARA BOMBA 20 CV COM SOFT STARTER	un	1,00	7.668,02	7.668,02	-	-	-	-	-	-
3.2.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERADOR COM QUADRO DE TRANSFERENCIA	un	1,00	64.026,37	64.026,37	-	-	-	-	-	-
3.2.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO GERAL	un	1,00	1.381,19	1.381,19	-	-	-	-	-	-
3.3 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 03											
OBRA CIVIL											
3.3.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	25,84	6,07	156,85	-	-	-	-	-	-
3.3.2	LIMPEZA DO TERRENO	m²	25,84	0,58	14,99	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
3.3.3	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M(MEDIA ENTRE MONTANTE M3 E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	59,04	5,54	327,08	-	-	-	-	-	-
3.3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T ATÉ 4,0 KM	m³	59,04	1,33	78,52	-	-	-	-	-	-
3.3.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	59,04	1,99	117,49	-	-	-	-	-	-
3.3.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	m³	2,16	479,39	1.035,48	-	-	-	-	-	-
3.3.7	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	17,62	394,46	6.950,39	-	-	-	-	-	-
3.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	19,78	164,21	3.248,07	-	-	-	-	-	-
3.3.9	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.409,60	9,40	13.250,24	-	-	-	-	-	-
3.3.10	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	109,39	76,63	8.382,56	-	-	-	-	-	-
3.3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO	m²	61,61	55,96	3.447,70	-	-	-	-	-	-
3.3.12	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0,84	345,70	290,39	-	-	-	-	-	-
3.3.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	0,84	164,21	137,94	-	-	-	-	-	-
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICO-MECÂNICOS											
3.3.14	BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL SUBMERSÍVEL, ACIONADA POR MOTOR ELÉTRICO 20 CV, 4 PÓLOS.	un	2,00	29.824,44	59.648,88	-	-	-	-	-	-
3.3.15	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV	un	2,00	367,36	734,72	-	-	-	-	-	-
3.3.16	ESCALDA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	4,77	60,17	287,01	-	-	-	-	-	-
3.3.17	SONDA DE NÍVEL - MEDIDOR DE NÍVEL ESTÁTICO E DINÂMICO	un	1,00	2.202,21	2.202,21	-	-	-	-	-	-
3.3.18	CESTO EM FERRO GALVONIZADO	un	1,00	1.019,97	1.019,97	-	-	-	-	-	-
3.3.19	CESTO EM FERRO GALVONIZADO - MÃO DE OBRA	un	1,00	100,08	100,08	-	-	-	-	-	-
3.3.20	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=14,35 MM (66,97 KG/M)	m	2,40	357,61	858,26	-	-	-	-	-	-
PROJETO ELÉTRICO											
ESTRUTURAS EM POSTE DE CONCRETO											
3.3.21	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CEE6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	3.422,31	3.422,31	-	-	-	-	-	-
3.3.22	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CEE6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	342,57	342,57	-	-	-	-	-	-
3.3.23	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	un	1,00	203,49	203,49	-	-	-	-	-	-
3.3.24	INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	un	1,00	28,66	28,66	-	-	-	-	-	-
REDE DE DISTRIBUIÇÃO 15 Kv											

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
3.3.25	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 MM² 15 KV	M	30,00	34,55	1.036,50	-	-	-	-	-	-
3.3.26	INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 MM² 15 KV	M	30,00	13,85	415,50	-	-	-	-	-	-
3.3.27	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 9,5 MM²	Kg	5,00	14,04	70,20	-	-	-	-	-	-
3.3.28	INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 9,5 MM²	Kg	5,00	4,30	21,50	-	-	-	-	-	-
3.3.29	FORNECIMENTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV, COM ANEIS E ALÇA	un	4,00	77,27	309,08	-	-	-	-	-	-
3.3.30	INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV, COM ANEIS E ALÇA	un	4,00	14,33	57,32	-	-	-	-	-	-
ESCAVAÇÃO PARA IMPLANTAR POSTES											
3.3.31	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	m³	3,40	372,24	1.265,62	-	-	-	-	-	-
3.3.32	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAgAMB A DA RETRO: 0,26 m³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m³	3,40	11,55	39,27	-	-	-	-	-	-
SUBESTAÇÃO											
3.3.33	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	un	1,00	9.618,74	9.618,74	-	-	-	-	-	-
3.3.34	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	un	1,00	771,16	771,16	-	-	-	-	-	-
3.3.35	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE	un	1,00	4.384,44	4.384,44	-	-	-	-	-	-
3.3.36	CONJUNTO DE MEDIÇÃO INDIRETA TRANSFORMADOR ATÉ 112,5 KVA	un	1,00	1.382,99	1.382,99	-	-	-	-	-	-
SUBESTAÇÃO											
3.3.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO PARA BOMBA 20 CV COM SOFT STARTER	un	1,00	7.668,02	7.668,02	-	-	-	-	-	-
3.3.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERADOR COM QUADRO DE TRANSFERENCIA	un	1,00	64.026,37	64.026,37	-	-	-	-	-	-
3.3.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO GERAL	un	1,00	5.321,30	5.321,30	-	-	-	-	-	-
4 LINHA DE RECALQUE DOS EFLUENTES											
4.1 LINHA DE RECALQUE 01											
4.1.1	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO	m	582,00	1,75	1.018,50	-	-	-	-	-	-
4.1.2	DESINFECÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO EM ADUTORAS	m	582,00	6,99	4.068,18	-	-	-	-	-	-
4.1.3	DESINFECÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO EM ADUTORAS - MÃO DE OBRA	m	582,00	8,30	4.830,60	-	-	-	-	-	-
4.1.4	SINALIZADOR ABERTO COM ILUMINAÇÃO	m	582,00	2,84	1.652,88	-	-	-	-	-	-
4.1.5	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT IA CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	m³	453,96	5,54	2.514,94	-	-	-	-	-	-
4.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T até 4,0 KM	m³	48,11	1,33	63,99	-	-	-	-	-	-
4.1.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	48,11	1,99	95,74	-	-	-	-	-	-
4.1.8	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	78,00	6,59	514,02	-	-	-	-	-	-
4.1.9	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	37,83	80,93	3.061,58	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
4.1.10	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	405,85	11,55	4.687,57	-	-	-	-	-	-
4.1.11	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	un.	3,00	133,40	400,20	-	-	-	-	-	-
4.1.12	FORNECIMENTO DE TUBOS DE PVC-PRFV, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 150 MM	m	582,00	64,19	37.358,58	-	-	-	-	-	-
4.1.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	582,00	3,74	2.176,68	-	-	-	-	-	-
4.1.14	CURVA 45º, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	un.	3,00	296,65	889,95	-	-	-	-	-	-
4.1.15	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 3/4"	un.	1,00	671,49	671,49	-	-	-	-	-	-
4.1.16	REGISTRO GAVETA LATÃO DN 1/2"	un.	2,00	25,64	51,28	-	-	-	-	-	-
4.1.17	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300MM	kg	64,50	2,01	129,65	-	-	-	-	-	-
4.2	LINHA DE RECALQUE 02					-	-	-	-	-	-
4.2.1	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO	m	415,00	1,75	726,25	-	-	-	-	-	-
4.2.2	DESINFECÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO EM ADUTORAS	m	415,00	6,99	2.900,85	-	-	-	-	-	-
4.2.3	DESINFECÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO EM ADUTORAS - MÃO DE OBRA	m	415,00	8,30	3.444,50	-	-	-	-	-	-
4.2.4	SINALIZADOR ABERTO COM ILUMINAÇÃO	m	415,00	2,84	1.178,60	-	-	-	-	-	-
4.2.5	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M(MEDIA ENTRE MONTANTE M3 E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	431,60	5,54	2.391,06	-	-	-	-	-	-
4.2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T ATÉ 4,0 KM	m³	53,57	1,33	71,25	-	-	-	-	-	-
4.2.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	53,57	1,99	106,60	-	-	-	-	-	-
4.2.8	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	60,00	6,59	395,40	-	-	-	-	-	-
4.2.9	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	33,20	80,93	2.686,88	-	-	-	-	-	-
4.2.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAgAMB A DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m³	378,03	11,55	4.366,25	-	-	-	-	-	-
4.2.11	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	un.	2,00	133,40	266,80	-	-	-	-	-	-
4.2.12	FORNECIMENTO DE TUBOS DE PVC-PRFV, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 250 MM	m	415,00	110,90	46.023,50	-	-	-	-	-	-
4.2.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	415,00	5,14	2.133,10	-	-	-	-	-	-
4.2.14	CURVA 45º, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 250MM	un.	2,00	1.131,52	2.263,04	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
4.2.15	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 3/4"	un.	1,00	671,49	671,49	-	-	-	-	-	-
4.2.16	REGISTRO GAVETA LATÃO DN 1/2"	un.	1,00	25,64	25,64	-	-	-	-	-	-
4.2.17	TÊ EM FOFO C/ BOLSAS, JE, D= 80 X 80MM	un.	1,00	200,25	200,25	-	-	-	-	-	-
4.2.18	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300MM	kg	64,50	2,01	129,65	-	-	-	-	-	-
4.3	LINHA DE RECALQUE 03					-	-	-	-	-	-
4.3.1	CADASTRO DE REDES DE ESGOTO	m	35,00	1,75	61,25	-	-	-	-	-	-
4.3.2	DESINFECÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO EM ADUTORAS	m	35,00	6,99	244,65	-	-	-	-	-	-
4.3.3	DESINFECÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO EM ADUTORAS - MÃO DE OBRA	m	35,00	8,30	290,50	-	-	-	-	-	-
4.3.4	SINALIZADOR ABERTO COM ILUMINAÇÃO	m	35,00	2,84	99,40	-	-	-	-	-	-
4.3.5	MÉTODO DE ESCAVAÇÃO NATM	m	35,00	126,70	4.434,50	-	-	-	-	-	-
4.3.6	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	m	35,00	1.005,48	35.191,80	-	-	-	-	-	-
4.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA - DN 300 MM	m	2,00	4.605,37	9.210,74	-	-	-	-	-	-
4.3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T ATÉ 4,0 KM	m³	3,37	1,33	4,48	-	-	-	-	-	-
4.3.9	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	3,37	1,99	6,71	-	-	-	-	-	-
4.3.10	FORNECIMENTO DE TUBOS DE PVC+PRFV, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 300 MM	m	35,00	148,88	5.210,80	-	-	-	-	-	-
4.3.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 300 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	m	35,00	5,83	204,05	-	-	-	-	-	-
4.3.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE AGUA, DN 300 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	m	35,00	14,58	510,30	-	-	-	-	-	-
5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS					-	-	-	-	-	-
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-
5.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 M E 0,15M DE DIAMETRO	m²	11.550,00	0,41	4.735,50	100,00	-	100,00	4.735,50	-	4.735,50
5.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	1.660,04	6,07	10.076,44	20,00	-	20,00	2.015,29	-	2.015,29
5.1.3	ESCAVACAO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	21.600,00	5,54	119.664,00	-	-	-	-	-	-
5.1.4	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	6.480,00	6,19	40.111,20	-	-	-	-	-	-
5.1.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT ATÉ 400 M	m³	15.120,00	4,62	69.854,40	-	-	-	-	-	-
5.1.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	15.120,00	1,99	30.088,80	-	-	-	-	-	-
5.1.7	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	14.400,00	0,54	7.776,00	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
5.2	CALHA PARSHALL, VERTEDORES E CAIXAS DE PASSAGEM					-	-	-	-	-	-
5.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	23,67	5,54	131,13	-	-	-	-	-	-
5.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	34,57	4,89	169,05	-	-	-	-	-	-
5.2.3	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) , PREPARO MANUAL	m³	2,43	449,53	1.092,36	-	-	-	-	-	-
5.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	11,95	340,95	4.074,35	-	-	-	-	-	-
5.2.5	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	106,19	39,19	4.161,59	-	-	-	-	-	-
5.2.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	956,00	9,40	8.986,40	-	-	-	-	-	-
5.2.7	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	m²	32,38	60,52	1.959,64	-	-	-	-	-	-
5.2.8	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DMT ATÉ 400 M	m³	23,67	4,62	109,36	-	-	-	-	-	-
5.2.9	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	23,67	1,99	47,10	-	-	-	-	-	-
5.2.10	CHUMBADOR DE AÇO 5/8" X 200MM C/ ROSCA E PORCA	un	1,00	11,82	11,82	-	-	-	-	-	-
5.2.11	BASCULANTE CHAPA DOBRADA AÇO C/ ADICAO DE COBRE PRE-ZINCADO 60 X 80CM	m²	1,00	257,21	257,21	-	-	-	-	-	-
5.2.12	STOP LOG MADEIRA	un	4,00	1.275,82	5.103,28	-	-	-	-	-	-
5.2.13	STOP LOG MADEIRA - MÃO DE OBRA	un	4,00	37,58	150,32	-	-	-	-	-	-
5.2.14	CALHA PARSHALL W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	1,00	2.112,74	2.112,74	-	-	-	-	-	-
5.2.15	CALHA PARSHALL W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - MÃO DE OBRA	un	1,00	59,81	59,81	-	-	-	-	-	-
	CAIXA DE PASSAGEM CP-1					-	-	-	-	-	-
5.2.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	4,86	62,93	305,84	-	-	-	-	-	-
5.2.17	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	3,89	4,89	19,02	-	-	-	-	-	-
5.2.18	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) , PREPARO MANUAL	m³	0,31	449,52	139,35	-	-	-	-	-	-
5.2.19	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO (FUNDAÇÕES)	m³	0,70	577,43	404,20	-	-	-	-	-	-
5.2.20	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DMT ATÉ 400 M	m³	2,10	4,62	9,70	-	-	-	-	-	-
5.2.21	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	2,10	1,99	4,18	-	-	-	-	-	-
5.3	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO					-	-	-	-	-	-
5.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	170,93	5,54	946,95	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
5.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	48,00	4,89	234,72	-	-	-	-	-	-
5.3.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	2,54	577,43	1.466,67	-	-	-	-	-	-
5.3.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT ATÉ 400 M	m³	170,93	4,62	789,70	-	-	-	-	-	-
5.3.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	170,93	1,99	340,15	-	-	-	-	-	-
5.3.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAgAMB A DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m³	48,24	11,55	557,17	-	-	-	-	-	-
5.3.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	46,95	340,95	16.007,60	-	-	-	-	-	-
5.3.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	304,60	39,19	11.937,27	-	-	-	-	-	-
5.3.9	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	3.756,00	9,40	35.306,40	-	-	-	-	-	-
5.3.10	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	m²	204,08	60,52	12.350,92	-	-	-	-	-	-
5.3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	57,13	66,11	3.776,86	-	-	-	-	-	-
5.3.12	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	114,26	3,23	369,06	-	-	-	-	-	-
5.3.13	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	114,26	22,67	2.590,27	-	-	-	-	-	-
5.3.14	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	22,75	121,72	2.769,13	-	-	-	-	-	-
5.3.15	PORTA EM CHAPA DE FERRO	m²	5,55	243,83	1.353,26	-	-	-	-	-	-
5.3.16	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM CALHA DE PVC (SISTEMA "X") APARENTE 20X10MM	pt	2,00	46,02	92,04	-	-	-	-	-	-
5.3.17	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM CALHA DE PVC (SISTEMA "X") APARENTE 20X10MM - MÃO DE OBRA	pt	2,00	160,33	320,66	-	-	-	-	-	-
5.3.18	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	pt	1,00	57,71	57,71	-	-	-	-	-	-
5.3.19	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4" - MÃO DE OBRA	pt	1,00	138,74	138,74	-	-	-	-	-	-
5.3.20	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	pt	3,00	59,14	177,42	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
5.3.21	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - MÃO DE OBRA	pt	3,00	138,74	416,22	-	-	-	-	-	-
5.3.22	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	m²	57,13	16,32	932,36	-	-	-	-	-	-
5.3.23	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (ESQUADRIAS)	m²	11,10	36,06	400,27	-	-	-	-	-	-
5.3.24	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	m²	57,13	95,84	5.475,34	-	-	-	-	-	-
5.3.25	CURVA 90º, EM FOFO, C/ FLANGES PN 25, D= 150MM	un	2,00	375,50	751,00	-	-	-	-	-	-
5.3.26	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FºFº DÚCTIL, DN 150MM, PN-25	un	2,00	308,71	617,42	-	-	-	-	-	-
5.3.27	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 25, COMP. = 0,50M, D= 150MM	un	2,00	718,44	1.436,88	-	-	-	-	-	-
5.3.28	REGISTRO DE GAVETA OVAL C/ FLANGES E VOLANTE, DN 150MM, PN-25	un	2,00	7.440,06	14.880,12	-	-	-	-	-	-
5.3.29	TOCO EM FOFO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 25, D= 150MM	un	7,00	916,41	6.414,87	-	-	-	-	-	-
5.3.30	CURVA 90º C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D= 150MM	un	1,00	266,79	266,79	-	-	-	-	-	-
5.3.31	TÊ EM FOFO C/ BOLSAS, JE PVC, D= 150 X 100MM	un	1,00	293,00	293,00	-	-	-	-	-	-
5.3.32	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	un	1,00	253,47	253,47	-	-	-	-	-	-
5.3.33	BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL SUBMERSIVEL, ACIONADA POR MOTOR ELÉTRICO 20 CV, 4 PÓLOS.	un	2,00	29.824,44	59.648,88	-	-	-	-	-	-
5.3.34	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM FºFº DÚCTIL C/ FLANGES, DN 75X100MM, PN-25	un	4,00	929,89	3.719,56	-	-	-	-	-	-
5.3.35	CURVA DE 90º EM FºFº DÚCTIL COM FLANGES, DN 200MM, PN-10	un	2,00	375,50	751,00	-	-	-	-	-	-
5.3.36	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 25, COMP. = 0,50M, D= 200MM	un	2,00	847,23	1.694,46	-	-	-	-	-	-
5.3.37	TUBO EM FºFº COM FLANGES, DN 200MM, L=1,0 M, PN-10	un	2,00	1.269,83	2.539,66	-	-	-	-	-	-
5.3.38	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM FºFº DÚCTIL C/ FLANGES, DN 250X300MM, PN-10	un	2,00	929,89	1.859,78	-	-	-	-	-	-
5.3.39	VALVULA RETENCAO FOFO SIMPLES PN-16 PORTINHOLA UNICA DN 300	un	2,00	568,95	1.137,90	-	-	-	-	-	-
5.3.40	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	un	2,00	102,82	205,64	-	-	-	-	-	-
5.3.41	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300MM	kg	403,50	2,01	811,04	-	-	-	-	-	-
	PROJETO ELÉTRICO					-	-	-	-	-	-
	ESTRUTURAS EM POSTE DE CONCRETO					-	-	-	-	-	-
5.3.42	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CEE6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	3.422,31	3.422,31	-	-	-	-	-	-
5.3.43	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CEE6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	un	1,00	342,57	342,57	-	-	-	-	-	-
5.3.44	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	un	1,00	203,49	203,49	-	-	-	-	-	-
5.3.45	INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	un	1,00	28,66	28,66	-	-	-	-	-	-
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO 15 Kv					-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
5.3.46	FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 MM ² 15 KV	M	50,00	34,55	1.727,50	-	-	-	-	-	-
5.3.47	INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 MM ² 15 KV	M	50,00	13,85	692,50	-	-	-	-	-	-
5.3.48	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 9,5 MM ²	Kg	7,00	14,04	98,28	-	-	-	-	-	-
5.3.49	INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 9,5 MM ²	Kg	7,00	4,30	30,10	-	-	-	-	-	-
5.3.50	FORNECIMENTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV, COM ANEIS E ALÇA	un	5,00	77,27	386,35	-	-	-	-	-	-
5.3.51	INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV, COM ANEIS E ALÇA	un	5,00	14,33	71,65	-	-	-	-	-	-
ESCAVAÇÃO PARA IMPLANTAR POSTES											
5.3.52	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	m ³	3,40	372,24	1.265,62	-	-	-	-	-	-
5.3.53	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAgAMB A DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m ³	3,40	11,55	39,27	-	-	-	-	-	-
SUBESTAÇÃO											
5.3.54	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	un	1,00	9.618,74	9.618,74	-	-	-	-	-	-
5.3.55	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	un	1,00	771,16	771,16	-	-	-	-	-	-
5.3.56	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE	un	1,00	4.384,44	4.384,44	-	-	-	-	-	-
5.3.57	CONJUNTO DE MEDIÇÃO INDIRETA TRANSFORMADOR ATÉ 112,5 KVA	un	1,00	1.382,99	1.382,99	-	-	-	-	-	-
ACIONAMENTOS E GERADOR											
5.3.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO PARA BOMBA 12,5 CV COM SOFT STARTER	un	1,00	7.668,02	7.668,02	-	-	-	-	-	-
5.3.59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERADOR COM QUADRO DE TRANSFERENCIA	un	1,00	64.026,37	64.026,37	-	-	-	-	-	-
5.3.60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO GERAL	un	1,00	5.321,30	5.321,30	-	-	-	-	-	-
5.4 UASB											
5.4.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m ³	1.163,52	5,54	6.445,90	-	-	-	-	-	-
5.4.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT ATÉ 400 M	m ³	952,85	4,62	4.402,17	-	-	-	-	-	-
5.4.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m ³	952,85	1,99	1.896,17	-	-	-	-	-	-
5.4.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAgAMB A DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m ³	210,67	11,55	2.433,24	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
5.4.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	38,78	340,95	13.222,04	-	-	-	-	-	-
5.4.6	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	412,21	394,46	162.600,36	-	-	-	-	-	-
5.4.7	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	2.394,28	39,19	93.831,83	-	-	-	-	-	-
5.4.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	32.976,80	9,40	309.981,92	-	-	-	-	-	-
5.4.9	MASSA EPOXI	L	4.737,90	31,94	151.328,53	-	-	-	-	-	-
5.4.10	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	m²	427,84	60,52	25.892,88	-	-	-	-	-	-
5.4.11	TAMPA EM CONCRETO(80X80X7)	m³	0,77	30,84	23,75	-	-	-	-	-	-
5.4.12	TAMPA EM CONCRETO(30X30X7)	m³	0,22	30,82	6,78	-	-	-	-	-	-
5.4.13	SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO	un	32,00	1.894,81	60.633,92	-	-	-	-	-	-
5.4.14	SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO - MÃO DE OBRA	un	32,00	942,69	30.166,08	-	-	-	-	-	-
5.4.15	DEFLETOR EM FIBRA DE VIDRO 0,30 X 0,30 X 10,80M	un	32,00	1.712,85	54.811,20	-	-	-	-	-	-
5.4.16	DEFLETOR EM FIBRA DE VIDRO 0,30 X 0,30 X 10,80M - MÃO DE OBRA	un	32,00	193,08	6.178,56	-	-	-	-	-	-
5.4.17	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	9,00	257,27	2.315,43	-	-	-	-	-	-
5.4.18	TUBO 22MM COBRE	m	40,06	24,76	991,89	-	-	-	-	-	-
5.4.19	TÊ 22MM COBRE	un	6,00	7,01	42,06	-	-	-	-	-	-
5.4.20	CURVA 45O. 22MM COBRE	un	2,00	11,52	23,04	-	-	-	-	-	-
5.4.21	TUBO PONTA E BOLSA, PVC JE DN 150	m	64,28	79,28	5.096,12	-	-	-	-	-	-
5.4.22	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 150MM	un	8,00	872,09	6.976,72	-	-	-	-	-	-
5.4.23	TÊ PVC COM BOLSAS DN 150MM	un	12,00	127,48	1.529,76	-	-	-	-	-	-
5.4.24	CURVA 90º C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D= 150MM	un	16,00	266,79	4.268,64	-	-	-	-	-	-
5.4.25	TUBO PT/FL DN 50MM	m	20,00	9,14	182,80	-	-	-	-	-	-
5.4.26	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO	un	8,00	102,32	818,56	-	-	-	-	-	-
5.4.27	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	8,00	9,01	72,08	-	-	-	-	-	-
5.4.28	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2"	un	8,00	9,38	75,04	-	-	-	-	-	-
5.4.29	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 100MM	m	432,00	57,15	24.688,80	-	-	-	-	-	-
5.4.30	CURVA PVC SOLD 45G DN 100 MM	un	384,00	105,57	40.538,88	-	-	-	-	-	-
5.4.31	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	un	192,00	9,18	1.762,56	-	-	-	-	-	-
5.4.32	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM - MÃO DE OBRA	un	192,00	6,88	1.320,96	-	-	-	-	-	-
5.4.33	TUBO PVC DEFOFO JE 250MM	m	9,00	209,37	1.884,33	-	-	-	-	-	-
5.4.34	FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, BOLSA JUNTA ELÁSTICA / FLANGE PN 10, DIAM. = 250MM	un	4,00	690,77	2.763,08	-	-	-	-	-	-
5.4.35	FORNECIMENTO DE CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	un	8,00	525,75	4.206,00	-	-	-	-	-	-
5.4.36	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	un	8,00	797,08	6.376,64	-	-	-	-	-	-
5.4.37	CHAPA EM AÇO INOX PARA TAMPAS, VERTEDORES E REVESTIMENTO DE FUNDO	m²	1,44	737,43	1.061,90	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
5.4.38	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	8,00	437,11	3.496,88	-	-	-	-	-	-
5.4.39	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	119,20	416,47	49.643,22	-	-	-	-	-	-
5.4.40	BRACAIDEIRA C/ PARAFUSO D = 4" (DISTRIBUIÇÃO)	un	96,00	6,00	576,00	-	-	-	-	-	-
5.4.41	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM (SEPARADOR DE FASES)	un	144,00	1,36	195,84	-	-	-	-	-	-
5.4.42	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300MM	kg	145,50	2,01	292,46	-	-	-	-	-	-
5.5	FILTRO ANAERÓBICO					-	-	-	-	-	-
5.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	2.031,16	5,54	11.252,63	-	-	-	-	-	-
5.5.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAgAMB A DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m³	115,99	11,55	1.339,68	-	-	-	-	-	-
5.5.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT ATÉ 400 M	m³	1.915,17	4,62	8.848,09	-	-	-	-	-	-
5.5.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	1.915,17	1,99	3.811,19	-	-	-	-	-	-
5.5.5	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	86,90	577,43	50.178,67	-	-	-	-	-	-
5.5.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	925,19	340,95	315.443,53	-	-	-	-	-	-
5.5.7	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	2.459,02	39,19	96.368,99	-	-	-	-	-	-
5.5.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	74.015,20	9,40	695.742,88	-	-	-	-	-	-
5.5.9	MASSA EPOXI	L	2.299,20	31,94	73.436,45	-	-	-	-	-	-
5.5.10	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	m²	622,72	60,52	37.687,01	-	-	-	-	-	-
5.5.11	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM	un	80,00	30,68	2.454,40	-	-	-	-	-	-
5.5.12	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM	un	8,00	289,22	2.313,76	-	-	-	-	-	-
5.5.13	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	m	57,60	12,30	708,48	-	-	-	-	-	-
5.5.14	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150MM	un	12,00	105,71	1.268,52	-	-	-	-	-	-
5.5.15	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 150MM	un	12,00	872,09	10.465,08	-	-	-	-	-	-
5.5.16	TÉ PVC COM BOLSAS DN 150MM	un	12,00	127,48	1.529,76	-	-	-	-	-	-
5.5.17	TUBO PONTA E BOLSA, PVC JE DN 150	m	88,10	79,28	6.984,57	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
5.5.18	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	m	4,80	209,37	1.004,98	-	-	-	-	-	-
5.5.19	FORNECIMENTO DE CURVA 90° COM BOLSAS, DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 250MM	un	4,00	562,35	2.249,40	-	-	-	-	-	-
5.5.20	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	12,00	437,11	5.245,32	-	-	-	-	-	-
5.5.21	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 0,25 X 0,15 X 13,4M	un	16,00	681,31	10.900,96	-	-	-	-	-	-
5.5.22	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 0,25 X 0,15 X 13,4M - MÃO DE OBRA	un	16,00	306,86	4.909,76	-	-	-	-	-	-
5.5.23	CHAPA EM AÇO INOX PARA TAMPAS, VERTEDORES E REVESTIMENTO DE FUNDO	m²	2,88	737,43	2.123,80	-	-	-	-	-	-
5.5.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 04	m³	1.108,80	87,17	96.654,10	-	-	-	-	-	-
5.5.25	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300MM	kg	47,00	2,01	94,47	-	-	-	-	-	-
5.6	LEITO DE SECAGEM					-	-	-	-	-	-
5.6.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	1.505,60	5,54	8.341,02	-	-	-	-	-	-
5.6.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAgAMB A DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1° CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m³	539,56	11,55	6.231,92	-	-	-	-	-	-
5.6.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT ATÉ 400 M	m³	966,04	3,28	3.168,61	-	-	-	-	-	-
5.6.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	966,04	1,99	1.922,42	-	-	-	-	-	-
5.6.5	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	1.924,48	4,89	9.410,71	-	-	-	-	-	-
5.6.6	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	24,44	577,43	14.112,39	-	-	-	-	-	-
5.6.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	180,27	340,95	61.463,06	-	-	-	-	-	-
5.6.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	804,72	39,19	31.536,98	-	-	-	-	-	-
5.6.9	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	14.421,60	9,40	135.563,04	-	-	-	-	-	-
5.6.10	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	m²	268,80	60,52	16.267,78	-	-	-	-	-	-
5.6.11	TIJOLO MACIÇO	un	15.200	0,34	5.168,00	-	-	-	-	-	-
5.6.12	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	11,40	79,91	910,97	-	-	-	-	-	-
5.6.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 04	m³	54,15	182,08	9.859,63	-	-	-	-	-	-
5.6.14	DRENO FRANCES COM AREIA	m	48,00	117,78	5.653,44	-	-	-	-	-	-
5.6.15	STOP LOG MADEIRA	un	8,00	1.275,82	10.206,56	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
5.6.16	STOP LOG MADEIRA - MÃO DE OBRA	un	8,00	37,58	300,64	-	-	-	-	-	-
5.7	DESINFECÇÃO EM ULTRA VIOLETA					-	-	-	-	-	-
	MOVIMENTO DE TERRA/PROTEÇÕES					-	-	-	-	-	-
5.7.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	34,85	5,54	193,07	-	-	-	-	-	-
5.7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DMT ATÉ 400 M	m³	34,85	4,62	161,01	-	-	-	-	-	-
5.7.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	34,85	1,99	69,35	-	-	-	-	-	-
5.7.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	43,56	4,89	213,01	-	-	-	-	-	-
	FUNDAÇÕES					-	-	-	-	-	-
5.7.5	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO	m³	17,42	140,01	2.438,97	-	-	-	-	-	-
5.7.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSEN M3	m²	14,52	694,94	10.090,53	-	-	-	-	-	-
5.7.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZ M2	m²	301,40	99,15	29.883,81	-	-	-	-	-	-
5.7.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m³	18,64	23,94	446,24	-	-	-	-	-	-
	ALVENARIA					-	-	-	-	-	-
5.7.9	ESTRUTURA PARA GALPÃO EM PÓRTICOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, COM LANTERNIM, MONTADA E COM TELHA DE 6MM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m²	257,42	265,60	68.370,75	-	-	-	-	-	-
5.7.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	186,48	66,11	12.328,19	-	-	-	-	-	-
5.7.11	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA M2	m²	41,66	121,72	5.070,86	-	-	-	-	-	-
5.7.12	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	m	90,84	20,92	1.900,37	-	-	-	-	-	-
	REVESTIMENTOS INTERNOS					-	-	-	-	-	-
5.7.13	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	186,48	3,23	602,33	-	-	-	-	-	-
5.7.14	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	186,48	29,16	5.437,76	-	-	-	-	-	-
	REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
5.7.15	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	186,48	3,23	602,33	-	-	-	-	-	-
5.7.16	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAQO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM , COM EXECUCAO DE TALISCAS.	m²	186,48	29,16	5.437,76	-	-	-	-	-	-
ESQUADRIAS											
5.7.17	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A 0,80 A 2,10 INCLUSO ADUELA, ALIZAR, DOBRADIÇA E FECHADURA EXTERNA PADRÃO POPULAR	m²	3,36	687,65	2.310,50	-	-	-	-	-	-
PISOS											
5.7.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	257,42	32,52	8.371,30	-	-	-	-	-	-
5.7.19	CIMENTADO LISO QUEIMADO E=2CM C/JUNTA BATIDA CIM/AREIA 1:3	m³	7,46	59,39	443,05	-	-	-	-	-	-
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											
5.7.20	TUBO PVC PBA 150MM	m	143,81	28,10	4.041,06	-	-	-	-	-	-
5.7.21	TÊ PVC PBA 150MM	un	11,00	127,48	1.402,28	-	-	-	-	-	-
5.7.22	JOELHO PVC LEVE 45G DN 150MM	un	4,00	34,34	137,36	-	-	-	-	-	-
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
5.7.23	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM CALHA DE PVC (SISTEMA "X") APARENTE 20X10MM	pt	208,00	46,02	9.572,16	-	-	-	-	-	-
5.7.24	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM CALHA DE PVC (SISTEMA "X") APARENTE 20X10MM - MÃO DE OBRA	pt	208,00	160,33	33.348,64	-	-	-	-	-	-
5.7.25	LÂMPADAS UV	un	300,00	93,85	28.155,00	-	-	-	-	-	-
5.7.26	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	un	28,00	5,28	147,84	-	-	-	-	-	-
5.7.27	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	pt	20,00	59,14	1.182,80	-	-	-	-	-	-
5.7.28	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - MÃO DE OBRA	pt	20,00	138,74	2.774,80	-	-	-	-	-	-
PINTURAS											
5.7.29	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	m²	186,48	16,32	3.043,35	-	-	-	-	-	-
5.7.30	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	m²	186,48	6,88	1.282,98	-	-	-	-	-	-
5.7.31	PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA	m²	6,72	21,57	144,95	-	-	-	-	-	-
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
5.7.32	LIMPEZA DA OBRA	m²	312,20	2,40	749,28	-	-	-	-	-	-
5.7.33	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	38,96	340,95	13.283,41	-	-	-	-	-	-
5.7.34	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	85,25	39,19	3.340,95	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
5.7.35	ARMAÇÃO DE LAJE 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 P	kg	3.311,91	7,34	24.309,42	-	-	-	-	-	-
5.7.36	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	m²	110,88	60,52	6.710,46	-	-	-	-	-	-
5.8	SISTEMA DE QUEIMA DE BIOGÁS					-	-	-	-	-	-
5.8.1	QUEIMADOR DE BIOGÁS IGNITOR AUT. 3" COM FLANGE 3"	un	1,00	50.161,84	50.161,84	-	-	-	-	-	-
5.8.2	VÁLVULA CORTA-CHAMAS 3" CONTRA DETONAÇÃO EM LINHA	un	1,00	5.944,95	5.944,95	-	-	-	-	-	-
5.8.3	REGISTRO ESFERA PASSAGEM PLENA COM SEDE EM TEFLON 3"	un	1,00	615,49	615,49	-	-	-	-	-	-
5.8.4	TUBO SUBIDA INOX 3" COM 1 M COM FLANGES 3"	un	1,00	602,11	602,11	-	-	-	-	-	-
5.8.5	NIPLE DUPLO FG 3"	un	1,00	100,35	100,35	-	-	-	-	-	-
5.8.6	FLANGE AÇO C/ ROSCA 3"	un	1,00	127,11	127,11	-	-	-	-	-	-
5.8.7	PARAFUSOS EM INOX 5/8 COM PORCA	un	12,00	192,68	2.312,16	-	-	-	-	-	-
5.8.8	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 54MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	138,75	95,27	13.218,71	-	-	-	-	-	-
5.8.9	COTOVELO DE COBRE 54MM, LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	78,51	785,10	-	-	-	-	-	-
5.8.10	TE DE COBRE 54MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	113,45	567,25	-	-	-	-	-	-
5.8.11	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	181,60	181,60	-	-	-	-	-	-
5.8.12	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	0,86	387,55	333,29	-	-	-	-	-	-
5.8.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	17,28	39,19	677,20	-	-	-	-	-	-
5.8.14	ARMAÇÃO DE LAJE 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 P	kg	103,68	7,34	761,01	-	-	-	-	-	-
5.9	URBANIZAÇÃO					-	-	-	-	-	-
5.9.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5CM, E SPAÇADOS DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC.	m	386,00	67,54	26.070,44	100,00	-	100,00	26.070,44	-	26.070,44
5.9.2	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	886,00	92,68	82.114,48	-	-	-	-	-	-
5.9.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF 06/2016	m	232,00	66,59	15.448,88	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
5.9.4	PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO	un	1,00	3.864,08	3.864,08	-	-	-	-	-	-
5.9.5	MUDAS ARBUSTIVAS DA REGIAO	un	129,00	45,56	5.877,24	-	-	-	-	-	-
6	EMISSÁRIO				140.564,16	-	-	-	-	-	-
6.1	EMISSARIO ESGOTO BRUTO					-	-	-	-	-	-
6.1.1	Cadastro de Redes de Esgoto	m	887,00	1,75	1.552,25	-	-	-	-	-	-
6.1.2	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	m	887,00	0,73	647,51	-	-	-	-	-	-
6.1.3	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS - MÃO DE OBRA	m	887,00	1,74	1.543,38	-	-	-	-	-	-
6.1.4	SINALIZADOR ABERTO COM ILUMINAÇÃO	m	887,00	2,84	2.519,08	-	-	-	-	-	-
6.1.5	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M(MEDIA ENTRE MONTANTE M3 E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	2.525,00	5,54	13.988,50	-	-	-	-	-	-
6.1.6	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATE 3,0 M(MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	833,00	5,48	4.564,84	-	-	-	-	-	-
6.1.7	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANGAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	m³	113,00	182,91	20.668,83	-	-	-	-	-	-
6.1.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAgAMB A DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1° CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m³	2.994,00	11,55	34.580,70	-	-	-	-	-	-
6.1.9	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T ATÉ 4,0 KM	m³	364,00	1,33	484,12	-	-	-	-	-	-
6.1.10	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	364,00	1,99	724,36	-	-	-	-	-	-
6.1.11	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	m²	799,00	17,28	13.806,72	-	-	-	-	-	-
6.1.12	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	m²	3.146,00	25,05	78.807,30	-	-	-	-	-	-
6.1.13	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTINUO	m²				-	-	-	-	-	-
6.1.14	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	65,40	6,59	430,99	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
6.1.15	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,40M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	4,00	1.634,25	6.537,00	-	-	-	-	-	-
6.1.16	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	1,00	1.764,27	1.764,27	-	-	-	-	-	-
6.1.17	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	1,00	1.894,25	1.894,25	-	-	-	-	-	-
6.1.18	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,30 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	2,00	1.973,61	3.947,22	-	-	-	-	-	-
6.1.19	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	2,00	2.101,93	4.203,86	-	-	-	-	-	-
6.1.20	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	1,00	2.230,24	2.230,24	-	-	-	-	-	-
6.1.21	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20 M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	un	1,00	2.358,58	2.358,58	-	-	-	-	-	-
6.1.22	FORNECIMENTO DE TUBOS DE PVC+PRFV, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 600 MM	m	887,00	540,49	479.414,63	-	-	-	-	-	-
6.1.23	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC+PRFV, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 600 MM - MÃO DE OBRA	m	887,00	3,71	3.290,77	-	-	-	-	-	-
6.1.24	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.116,00	3,97	4.430,52	-	-	-	-	-	-
6.2	EMISSARIO FINAL				140.564,16	-	-	-	-	-	-
6.2.1	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M(MEDIA ENTRE MONTANTE M3 E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	329,15	5,54	1.823,49	-	-	-	-	-	-

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					14.572.444,99	11,64	4,78	16,42	1.696.521,27	696.227,91	2.392.749,18
6.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAgAMB A DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIçAO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m³	245,26	11,55	2.832,75	-	-	-	-	-	-
6.2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT ATÉ 400 M	m³	83,89	3,28	275,16	-	-	-	-	-	-
6.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	83,89	1,99	166,94	-	-	-	-	-	-
6.2.5	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	28,21	80,93	2.283,04	-	-	-	-	-	-
6.2.6	FORNECIMENTO DE TUBOS DE PVC+PRFV, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 700 MM	m	144,68	719,92	104.158,03	-	-	-	-	-	-
6.2.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC+PRFV, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 700 MM - MÃO DE OBRA	m	144,68	3,72	538,21	-	-	-	-	-	-
6.2.8	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,25	577,44	144,36	-	-	-	-	-	-
6.2.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	1,47	387,55	569,70	-	-	-	-	-	-
6.2.10	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	0,26	419,27	109,01	-	-	-	-	-	-
6.2.11	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	m³	1.104,33	25,05	27.663,47	-	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-	-

Obs:

Os serviços informados neste BM serão apenas para desbloqueio da Caixa junto a Prefeitura, terão de estar em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e terão de ser executados de acordo com as normas técnicas.

CAMPO ALEGRE/AL, 26 de maio de 2026

Local e Data

Resp. Técnico Fiscalização: GUSTAVO HENRIQUE SILVA NOGUEIRA

CREA/CAU: 021777709-0

ART/RRT: Nº AL20200175037

Representante do Tomador / Ag. Promotor ou Tomador

Nome: PAULINE DE FATIMA P ALBUQUERQUE

Cargo: PREFEITA