



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA OLINDA -PB.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COMPLEMENTAR DOS SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS)

Agente Promotor			SALDO CONTRATUAL R\$	
Prefeitura Municipal de Nova Olinda-PB.			134.369,07	
Localização da Obra				Data da Planilha
Sede do Município				30/10/2019
Empreendimento	Contratada	Valor do Contrato (R\$)		
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA: ADUÇÃO, RESERVAÇÃO, REDE DE DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕES DOMICILIARES		380.524,38		

LOCAL: PULGA DE LEITE

Item	Discriminação	Unid.	Preço Unitário	Quant. Prevista	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período	Total Previsto	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período
3.0	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO COM 10 M ³						21.204,37		
3.4	SUPER-ESTRUTURA (PILARES, VIGAS, LAJES DE FUNDO E COBERTA, PAREDES)								
3.4.1	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "B", consistência para vibração, brita 1, fck 20 Mpa, inc. c/ fôrma de chapa compensada e plastificada, transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto	m ³	543,51	6,65			3.614,34		
3.4.2	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m ³	25,77	6,65			171,37		
3.4.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60 Ø 5 mm, corte e dobra na obra	kg	6,58	142,42			937,12		
3.4.5	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 Ø 8 mm, corte e dobra na obra	kg	6,32	359,00			2.268,88		
3.4.6	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 Ø 10,0 mm, corte e dobra na obra	kg	6,20	208,15			1.290,53		
3.5	REVESTIMENTO						-		
3.5.1	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamasa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m ²	3,23	114,11			368,58		

Aeriano de Souza Gomes
Eng. de Segurança do Trabalho
Engenharia Civil
CREA 16065085-5

Item	Discriminação	Unid.	Preço Unitario	Quant. Prevista	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período	Total Previsto	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período
3.5.2	REBOCO para parede externa e interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=20 mm	m²	17,29	114,11			1.972,96		
3.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante, acabamento liso, e=5 mm	m²	15,90	42,98			683,38		
3.5.4	CAIAÇÃO em parede externa com três demãos	m²	3,61	71,13			256,78		
3.6	TUBULAÇÃO VERTICAL EM AÇO GALVANIZADO/ADUÇÃO E RESERV.						-		
3.6.1	ADUTORA EM TUBO AÇO GALV. C/ COST., CLASSE MÉDIA, INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	m	86,75	15,00			1.301,25		
3.6.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM TUBO AÇO GALV. C/ COST., CLASSE MÉDIA, INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	m	86,75	15,00			1.301,25		
3.6.3	TUBULAÇÃO PARA LIMPEZA EM AÇO GALV. C/ COST., CLASSE MÉDIA, INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	m	86,75	15,00			1.301,25		
3.6.4	TUBULAÇÃO EM AÇO GALV. C/ COST., CLASSE MÉDIA, INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	m	86,75	3,00			260,25		
3.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAV., FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO FERRO DÚCTIL, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 16, TIPO EURO 25, D=50MM	und	67,61	3,00			202,83		
3.8	CAIXA DE PASSAGEM em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	und	82,94	2,00			165,88		
3.9	PÁRA-RAIO COM MASTRO simples de ferro galvanizado para pára-raios , altura de 3 m, Ø 40 (1 1/2") mm ou 50 (2") mm, completo com haste e aterramento	und	1.136,04	1,00			1.136,04		
3.10	CERCA com mourão pré-fabricado de concreto armado , com 12 furos e arame, altura livre 1,80 m, inclusive mureta com 0,50 m. (10 x 10 metros	m	60,26	39,00			2.350,14		


 Adriano de Souza Gomes
 Eng. de Segurança do Trabalho
 Engenheiro Civil
 CREA 160065045-5

Item	Discriminação	Unid.	Preço Unitario	Quant. Prevista	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período	Total Previsto	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período
3.11	GRADE DE PROTEÇÃO de ferro, colocação e acabamento, inclusive ferragem e cadeado (1,80 x 1,00)m	m²	604,02	1,80			1.087,24		
3.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO da escada tipo marinho em aço CA-50 12,5 mm, inclusive pintura com fundo anti-oxidante com guarda corpo	m	41,10	13,00			534,30		
5.0	LIGAÇÃO DOMICILIAR						3.368,01		
5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m (0,40X0,60X8m) -20 unidades	m³	19,17	19,20			368,06	-	-
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO PRE MOLDADA PARA HIDRÔMETROS	und	33,31	10,00			333,10	-	-
5.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO de tubo PVC soldável, SEM conexões Ø 20 mm (20unidx8m+20unidx1,4m-tub vertical-)	m	3,29	188,00			618,52		
5.6	REATERRO DE VALAS/CAVAS, COMPACTADAS A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30CM	m³	13,42	38,40			515,33		
5.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	und	2,21	40,00			88,40		
5.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL D= 20MMX1/2"	und	3,47	60,00			208,20		
5.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	und	2,35	20,00			47,00		
5.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COLAR DE TOMADA pvc c/ travas saída rosca 50 mm X 3/4" para ligação	und	19,77	20,00			395,40		
5.11	ESFERA VS ROSCÁVEL DN 1/2"	und	13,79	20,00			275,80		
5.12	pressão metálica para uso geral	und	21,43	20,00			428,60		
5.13	CADASTRO TÉCNICO DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES	m	0,56	160,00			89,60		
							-	-	-

Adriano de Souza Gomes
 Eng. de Segurança do Trabalho
 Engenheiro Civil
 CREA 160985085-5

Item	Discriminação	Unid.	Preço Unitario	Quant. Prevista	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período	Total Previsto	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período
6.0	PLACA DAS OBRAS						1.038,64	-	-
6.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (OBS: VALOR A SER PAGO QUE FALTA DESCONTANDO-SE O VALOR DE 202,00 REAIS, DIGITADO ERRADAMENTE NA MEDIÇÃO 02)	M²	155,08	8,00		8,00	1.038,64		
VALOR TOTAL SEM BDI = R\$							25.611,02		
BDI PARCIAL JÁ PAGO ATÉ BM 05						8.479,59			
SALDO À PAGAR DE BDI							9.157,38		
VALOR TOTAL À PAGAR COM BDI = R\$							34.768,40		

LOCAL: FAVELA

Item	Discriminação	Unid.	Preço Unitario	Quant. Prevista	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período	Total Previsto	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período
3.0	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO COM 10 M³						21.211,23		
3.4	SUPER-ESTRUTURA (PILARES, VIGAS, LAJES DE FUNDO E COBERTA, PAREDES)						-	-	-
3.4.1	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "B", consistência para vibração, brita 1, fck 20 Mpa, inc. c/ fôrma de chapa compensada e plastificada, transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto	m³	543,51	6,65			3.614,34		
3.4.2	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	25,77	6,65			171,37		
3.4.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60 Ø 5 mm, corte e dobra na obra	kg	6,58	142,42			937,12		
3.4.4	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 Ø 8 mm, corte e dobra na obra	kg	6,34	359,00			2.276,06		
3.4.5	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 Ø 10 mm, corte e dobra na obra	kg	6,20	208,15			1.290,53		
3.5	REVESTIMENTO						-		
3.5.1	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamasa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	3,23	114,11			368,58		

Aeriano de Souto Gomes
Eng. de Segurança do Trabalho
Engenheiro Civil
CREA 16065085-5

Item	Discriminação	Unid.	Preço Unitario	Quant. Prevista	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período	Total Previsto	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período
3.5.2	REBOCO para parede externa e interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=20 mm	m²	17,29	114,11			1.972,96		
3.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante, acabamento liso, e=5 mm	m²	15,90	42,98			683,38		
3.5.4	CAIAÇÃO em parede externa com três demãos	m²	3,60	71,13			256,07		
3.6	TUBULAÇÃO VERTICAL EM AÇO GALVANIZADO/ADUÇÃO E RESERV.						-		
3.6.1	ADUTORA EM TUBO AÇO GALV. C/ COST., CLASSE MÉDIA, INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	m	86,75	15,00			1.301,25		
3.6.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM TUBO AÇO GALV. C/ COST., CLASSE MÉDIA, INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	m	86,75	15,00			1.301,25		
3.6.3	TUBULAÇÃO PARA LIMPEZA EM AÇO GALV. C/ COST., CLASSE MÉDIA, INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	m	86,75	15,00			1.301,25		
3.6.4	TUBULAÇÃO EM AÇO GALV. C/ COST., CLASSE MÉDIA, INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	m	86,75	3,00			260,25		
3.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAV., FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO FERRO DÚCTIL, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 16, TIPO EURO 25, D=50MM	und	67,61	3,00			202,83		
3.8	CAIXA DE PASSAGEM em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	und	82,94	2,00			165,88		
3.9	PÁRA-RAIO COM MASTRO simples de ferro galvanizado para pára-raios , altura de 3 m, Ø 40 (1 1/2") mm ou 50 (2") mm, completo com haste e aterramento	und	1.136,04	1,00			1.136,04		
3.10	CERCA com mourão pré-fabricado de concreto armado , com 12 furos e arame, altura livre 1,80 m, inclusive mureta com 0,50 m. (15 x 15 metros	m	60,26	39,00			2.350,14		


 Adriano de Souza Gomes
 Eng. de Segurança do Trabalho
 Engenheiro Civil
 CREA 160065045-5

Item	Discriminação	Unid.	Preço Unitario	Quant. Prevista	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período	Total Previsto	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período
3.11	GRADE DE PROTEÇÃO de ferro, colocação e acabamento, inclusive ferragem e cadeado (1,80 x 1,00)m	m²	604,02	1,80			1.087,24		
3.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO da escada tipo marinho em aço CA-50 12,5 mm, inclusive pintura com fundo anti-oxidante com guarda corpo	m	41,13	13,00			534,69		
5.0	LIGAÇÃO DOMICILIAR						3.460,40		
5.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO de tubo PVC soldável, SEM conexões Ø 20 mm 26unidx8m+26unidx1,4m-tub vertical-)	m	3,29	244,40			804,08		
5.6	REATERRO DE VALAS/CAVAS, COMPACTADAS A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30CM	m³	13,42	49,92			669,93		
5.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	und	2,20	52,00			114,40		
5.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL D= 20MMX1/2"	und	3,45	78,00			269,10		
5.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	und	2,30	26,00			59,80		
5.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COLAR DE TOMADA pvc c/ travas saída rosca 50 mm X 3/4" para ligação	und	19,77	26,00			514,02		
5.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO de REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCÁVEL DN 1/2"	und	13,75	26,00			357,50		
5.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO de torneira de pressão metálica para uso geral	und	21,43	26,00			557,18		
5.13	CADASTRO TÉCNICO DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES	m	0,55	208,00			114,40		
VALOR TOTAL SEM BDI = R\$							24.671,63		
BDI PARCIAL JÁ PAGO ATÉ BM 05						1.203,65			
SALDO À PAGAR DE BDI							21.493,15		
VALOR TOTAL À PAGAR COM BDI = R\$							46.164,78		

Ariano de Sousa Gomes
Eng.º de Segurança do Trabalho
Engenharia Civil
CREA 160663085-5

LOCAL: SÃO DOMINGOS

Item	Discriminação	Unid.	Preço Unitario	Quant. Prevista	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período	Total Previsto	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período
3.0	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO COM 15 M³						25.768,57		
3.4	SUPER-ESTRUTURA (PILARES, VIGAS, LAJES DE FUNDO E COBERTA, PAREDES)						-		-
3.4.1	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "B", consistência para vibração, brita 1, fck 20 Mpa, inc. c/ fôrma de chapa compensada e plastificada, transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto	m³	543,30	8,15			4.427,90		
3.4.2	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	25,70	8,15			209,46		
3.4.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60 Ø 5 mm, corte e dobra na obra	kg	6,56	136,83			897,60		
3.4.4	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 Ø 8 mm, corte e dobra na obra	kg	6,34	823,61			5.221,69		
3.4.5	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 Ø 10 mm, corte e dobra na obra	kg	6,21	208,16			1.292,67		
3.5	REVESTIMENTO						-		
3.5.1	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamasa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	3,23	140,88			455,04		
3.5.2	REBOCO para parede externa e interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=20 mm	m²	17,29	140,88			2.435,82		
3.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante, acabamento liso, e=5 mm	m²	15,85	55,55			880,47		
3.5.4	CAIAÇÃO em parede externa com três demãos	m²	3,60	85,33			307,19		
3.6	TUBULAÇÃO VERTICAL EM AÇO GALVANIZADO/ADUÇÃO E RESERV.						-		
3.6.1	ADUTORA EM TUBO AÇO GALV. C/ COST., CLASSE MÉDIA, INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	m	86,75	15,00			1.301,25		
3.6.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM TUBO AÇO GALV. C/ COST., CLASSE MÉDIA, INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	m	86,75	15,00			1.301,25		
3.6.3	TUBULAÇÃO PARA LIMPEZA EM AÇO GALV. C/ COST., CLASSE MÉDIA, INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	m	86,75	15,00			1.301,25		

Aeriano de Souza Gomes
 Eng.º de Segurança do Trabalho
 Especialista em Civil
 CREA 160465085-5

Item	Discriminação	Unid.	Preço Unitario	Quant. Prevista	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período	Total Previsto	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período
3.6.4	TUBULAÇÃO EM AÇO GALV. C/ COST., CLASSE MÉDIA, INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	m	86,75	3,00			260,25		
3.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAV., FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO FERRO DÚCTIL, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 16, TIPO EURO 25, D=50MM	und	67,60	3,00			202,80		
3.8	CAIXA DE PASSAGEM em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	und	82,94	2,00			165,88		
3.9	PÁRA-RAIO COM MASTRO simples de ferro galvanizado para pára-raios , altura de 3 m, Ø 40 (1 1/2") mm ou 50 (2") mm, completo com haste e aterramento	und	1.136,00	1,00			1.136,00		
3.10	CERCA com mourão pré-fabricado de concreto armado , com 12 furos e arame, altura livre 1,80 m, inclusive mureta com 0,50 m. (15 x 15 metros	m	60,26	39,00			2.350,14		
3.11	GRADE DE PROTEÇÃO de ferro, colocação e acabamento, inclusive ferragem e cadeado (1,80 x 1,00)m	m²	604,02	1,80			1.087,24		
3.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO da escada tipo marinho em aço CA-50 12,5 mm, inclusive pintura com fundo anti-oxidante com guarda corpo	m	41,13	13,00			534,69		
4.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						6.929,80		
4.9	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	5,37	523,87			2.813,18		
4.10	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM MATERIAL EMPRESTIMO	und	31,83	58,21			1.852,82		
4.11	BOTA FORA TRANPOSRT E DESCARGA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 5M³ DISTANCIA ATE 1KM	UND	3,00	58,21			174,63		



Adriano de Souza Gomes
 Eng. de Segurança do Trabalho
 Engenheiro Civil
 CREA 160065005-5

Item	Discriminação	Unid.	Preço Unitario	Quant. Prevista	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período	Total Previsto	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período
4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM VOLANTE EM FOFO DN50mm	UND	270,42	2,00			540,84		
4.13	CAIXA DE PASSAGEM em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	und	82,94	2,00			165,88		
4.14	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	m	0,20	1.819,00			363,80		
	CADASTRO DE REDE, INCLUSIVE TOPÓGRAFO E DESENHISTA	m	0,56	1.819,00			1.018,64		
5.0	LIGAÇÃO DOMICILIAR						7.304,83		
5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m (0,40X0,60X8m) - 45 unidades	m³	19,17	42,24			809,74		
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO PRE MOLDADA PARA HIDRÔMETROS	und	33,31	22,00			732,82		
5.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO de tubo PVC soldável, SEM conexões Ø 20 mm 45unidx8m+45unidx1,4m-tub vertical-)	m	3,29	423,00			1.391,67		
5.6	REATERRO DE VALAS/CAVAS, COMPACTADAS A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30CM	m³	13,42	86,40			1.159,49		
5.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	und	2,20	90,00			198,00		
5.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL D= 20MMX1/2"	und	3,47	135,00			468,45		
5.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	und	2,35	45,00			105,75		
5.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COLAR DE TOMADA pvc c/ travas saída rosca 50 mm X 3/4" para ligação	und	19,77	33,00			652,41		
5.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COLAR DE TOMADA pvc c/ travas saída rosca 75 mm X 3/4" para ligação		29,30	-			-		


 Adriano de Souza Gomes
 Eng.º de Segurança do Trabalho
 Engenharia Civil
 CREA 160963085-5

Item	Discriminação	Unid.	Preço Unitario	Quant. Prevista	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período	Total Previsto	Medida no Período	Acumulada Incluindo o Período
5.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO de REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCÁVEL DN 1/2"	und	13,79	45,00			620,55		
5.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO de torneira de pressão metálica para uso geral	und	21,43	45,00			964,35		
5.14	CADASTRO TÉCNICO DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES	m	0,56	360,00			201,60		
VALOR TOTAL SEM BDI = R\$							40.003,20		
BDI PARCIAL JÁ PAGO ATÉ BM 05						8.949,96			
SALDO À PAGAR DE BDI							13.432,69		
VALOR TOTAL À PAGAR COM BDI = R\$							53.435,89		
VALOR TOTAL GERAL À PAGAR COM BDI = R\$ (CENTO E TRINTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E SETE CENTAVOS)									134.369,07


 Adriano de Souza Gomes
 Eng. de Segurança do Trabalho
 Engenharia Civil
 CREA 160065085-5