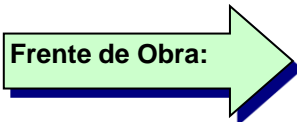
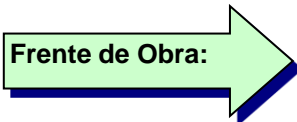


Nº OPERAÇÃO 024096/2017	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE RUAS NO BAIRRO MASSARANDUBA				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE IBIRATAIA		MUNICÍPIO / UF IBIRATAIA / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRO MASSARANDUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE RUAS NO BAIRRO MASSARANDUBA				
DATA BASE abr-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE RUAS NO BAIRRO MASSARANDUBA	BDI 1 25,59%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra: 									
				DRENAGEM	RUA CAMIL CHEQUER	RUA PEDRO DE SOUZA BARBOSA	RUA HUMBERTO NASCIMENTO FILHO	RUA CAROLINO MASSARANDUBA					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE RUAS NO BAIRRO MASSARANDUBA													
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	6,00									
2.	DRENAGEM												
2.0.1.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	UND	8,00	8,00									
2.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	m	105,00	105,00									
2.0.3.	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UND	5,00	5,00									
2.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	126,00	126,00									
2.0.5.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	18,00									
2.0.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	87,00	87,00									
2.0.7.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	87,00	87,00									
2.0.8.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	99,32	99,32									
2.1.	BUEIRO												
2.1.1.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM	UN	1,00	1,00									
3.	PAVIMENTAÇÃO												
3.0.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE	M2	2.362,48		491,89	656,01	737,23	477,36					
3.0.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	2.362,48		491,89	656,01	737,23	477,36					
3.0.3.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	2.362,48		491,89	656,01	737,23	477,36					
3.0.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	836,52		182,18	242,66	226,84	184,84					
3.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - E = 7 CM	M3	70,27		15,30	20,38	19,05	15,53					

Nº OPERAÇÃO 024096/2017	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE RUAS NO BAIRRO MASSARANDUBA				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE IBIRATAIA		MUNICÍPIO / UF IBIRATAIA / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO MASSARANDUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE RUAS NO BAIRRO MASSARANDUBA				
DATA BASE abr-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE RUAS NO BAIRRO MASSARANDUBA	BDI 1 25,59%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra: 									
				DRENAGEM	RUA CAMIL CHEQUER	RUA PEDRO DE SOUZA BARBOSA	RUA HUMBERTO NASCIMENTO FILHO	RUA CAROLINO MASSARANDUBA					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.0.6.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	200,76		43,72	58,24	54,44	44,36					
3.0.7.	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU DE ALERTA	M2	23,40		4,68	7,80	6,24	4,68					
4.	SINALIZAÇÃO												
4.0.1.	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	2,26		0,57	0,57	0,57	0,57					
4.0.2.	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	8,00		2,00	2,00	2,00	2,00					
4.0.3.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM (NOME DE RUA)	UND	8,00		2,00	2,00	2,00	2,00					

IBIRATAIA / BA

Local

28 de agosto de 2018

Data

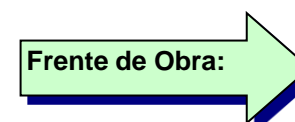
Nome: Wellington Souza da Silva Sobrinho

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 51369707-6

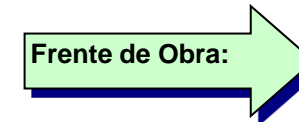
ART/RRT: BA20180135331

Nº OPERAÇÃO 024096/2017	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE IBIRATAIA		MUNICÍPIO / UF IBIRATAIA / BA	LOCALIDADE BAIRRO MASSARANDUBA
DATA BASE abr-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE RUAS NO



Item	Descrição	Unid.	Quantidade
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE RUAS NO BAIRRO MASSARANDUBA			
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
2.	DRENAGEM		
2.0.1.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	UND	8,00
2.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	m	105,00
2.0.3.	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UND	5,00
2.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	126,00
2.0.5.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
2.0.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	87,00
2.0.7.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	87,00
2.0.8.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	99,32
2.1.	BUEIRO		
2.1.1.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM	UN	1,00
3.	PAVIMENTAÇÃO		
3.0.1.	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE	M2	2.362,48
3.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.362,48
3.0.3.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	2.362,48
3.0.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	836,52
3.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - E = 7 CM	M3	70,27

Nº OPERAÇÃO 024096/2017	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE IBIRATAIA		MUNICÍPIO / UF IBIRATAIA / BA	LOCALIDADE BAIRRO
DATA BASE abr-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE RUAS NO



Item	Descrição	Unid.	Quantidade
3.0.6.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	200,76
3.0.7.	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU DE ALERTA	M2	23,40
4.	SINALIZAÇÃO		
4.0.1.	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	2,26
4.0.2.	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	8,00
4.0.3.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM (NOME DE RUA)	UND	8,00

IBIRATAIA / BA

Local

28 de agosto de 2018

Data