

Ofício n°:

Brejo da Madre de Deus/PE, 07 de agosto de 2024

À

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

GIGOV CARUARU

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição n° 11
REF: Contrato de Repasse - Operação n°: 1081097-88 - SICONV n°: 923379/2021

Programa: DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO
Objeto: Pavimentação e drenagem de diversas vias urbanas do município de Brejo da Madre de Deus/PE

Proponente /
Tomador: Prefeitura de Brejo da Madre de Deus

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Contrato de Repasse em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR/CT	Evolução da 11ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 2.870.210,00	R\$ 183.682,61	R\$ 1.892.803,45
Contrapartida Financeira:	R\$ 88.514,83	R\$ 5.664,61	R\$ 58.372,44
Outros:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Investimento:	R\$ 2.958.724,83	R\$ 189.347,22	R\$ 1.951.175,89
Execução Física:	-	6,40%	65,95%

2. Encaminhamos ainda a documentação relativa à prestação de contas da etapa físico-financeira anterior.

3. Na oportunidade, informamos que a execução financeira da parcela anterior está devidamente comprovada no SICONV.

4. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido no Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra disponível na área de downloads do site da CAIXA.

Atenciosamente,

ROBERTO ABRAHAM ABRAHAMIAN
Assinado de forma digital
por ROBERTO ABRAHAM
ABRAHAMIAN
ASFORA:16511670449 ASFORA:16511670449

Roberto Abraham Abrahamian Asfora
Prefeitura de Brejo da Madre de Deus



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081097-88	Nº CONVÊNIO P+B 923379/2021	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	ACÇÃO / MODALIDADE Ação 1D73 - Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado à Implantação e	RECURSO OGU não-PAC
CONVENENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO Prefeitura de Brejo da Madre de Deus			MUNICÍPIO / UF Brejo da Madre de Deus/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Diversas Ruas - Brejo da Madre de Deus/PE	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO Pavimentação e drenagem de diversas vias urbanas do município de Brejo da Madre de Deus/PE				APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação diversas ruas	REPASSE 2.870.210,00
				CONTRAPARTIDA 88.514,83	INVESTIMENTO 2.958.724,83

Situação do TC/CR/CT: Atrasada	Percentual previsto em: ago-24 100,00%
--	---

Medição nº:	11	Saldo a Reprogramar:	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
			0,00	0,00

Acumulado Anterior: 59,55%

Etapa	Meta / Submeta	Descrição da Meta / Submeta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do BM	Valor Total (R\$)	Valores Medidos (R\$)			Execução Física Acum.
									Acum. Período Anterior	No Período	Acum. incluindo o Período	
	TOTAL							Repasse 2.870.210,00 CP. Financ. 88.514,83 Outros 0,00 Investimento 2.958.724,83	1.709.120,84 52.707,83 0,00 1.761.828,67	183.682,61 5.664,61 0,00 189.347,22	1.892.803,45 58.372,44 0,00 1.951.175,89	65,95%
1	Meta 1.	Pavimentação e drenagem de diversas vias urbanas do município de Brejo da Madre de Deus/PE	Licitado / Em Execução	15.810,05	m²	103/2023	11	2.958.724,83	1.761.828,67	189.347,22	1.951.175,89	65,95%

Local: Brejo da Madre de Deus/PE

Documento assinado digitalmente



JOSE CARLOS DE ARAUJO SOUZA
Data: 07/08/2024 16:34:59-0300
Verifique em https://validar.itl.gov.br

Data: 07 de agosto de 2024

ROBERTO ABRAHAM ABRAHAMIAN
ASFORA:16511670449

Assinado de forma digital por ROBERTO ABRAHAM ABRAHAMIAN
ASFORA:16511670449

Responsável Técnico

Nome: José Carlos de Araújo Souza
Cargo: Engenheiro Fiscal - CREA 57.347-D/PE
ART/RRT Fiscal.: PE20220799332

Representante do Convenente/Compromissário/Contratado

Nome: Roberto Abraham Abrahamian Asfora
Cargo: Prefeito

Responsável Social

Nome:
Cargo:

Responsável Financeiro

Nome:
Cargo:



BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO
Empreitada Preço Unitário

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081097-88	Nº SICONV 923379/2021	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	AÇÃO / MODALIDADE Ação 1D73 - Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano	RECURSO OGU
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Brejo da Madre de Deus			MUNICÍPIO / UF Brejo da Madre de Deus/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Diversas Ruas - Brejo da Madre de Deus/PE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação diversas ruas
Nº CTEF 103/2023	EMPRESA EXECUTORA MAS CONSTRUTORA EIRELI	CNPJ 42.632.680/0001-06	OBJETO DO CTEF Pavimentação e drenagem de diversas vias urbanas do município de Brejo da Madre de Deus/PE		INÍCIO DA OBRA 18/04/2023

Realizado Acumulado: 65,95%

Período: 17/07/2024 a 07/08/2024

Medição: 11

Número de linhas do BM: 24

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			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:					2.958.724,84	-	-	-	1.761.828,67	189.347,22	1.951.175,89
	Pavimentação e drenagem de diversas vias urbanas do município de Brejo da Madre de Deus/PE				2.958.724,84	-	-	-	1.761.828,67	189.347,22	1.951.175,89
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	-	75.550,05	-	-	-	46.841,03	4.533,02	51.374,05
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	75.550,05	75.550,05	0,62	0,06	0,68	46.841,03	4.533,02	51.374,05
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	-	4.272,00	-	-	-	4.272,00	-	4.272,00
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	8,00	534,00	4.272,00	8,00	-	8,00	4.272,00	-	4.272,00
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	-	1.966.276,76	-	-	-	1.591.350,28	74.410,65	1.665.760,93
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	17.421,55	1,54	26.829,19	14.027,73	613,47	14.641,20	21.602,70	944,74	22.547,44
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 101169 - ONDE RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR)	M2	15.810,05	85,62	1.353.656,48	12.668,11	551,87	13.219,98	1.084.643,58	47.251,11	1.131.894,69
1.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	5.487,38	61,50	337.473,87	4.550,18	286,55	4.836,73	279.836,07	17.622,83	297.458,90
1.3.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	5.304,79	46,81	248.317,22	4.385,13	183,55	4.568,68	205.267,94	8.591,98	213.859,91
1.4.	PASSEIO / ACESSIBILIDADE		-	-	845.804,21	-	-	-	119.365,36	110.403,55	229.768,91
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	136,78	93,98	12.854,58	5,53	6,31	11,84	519,71	593,01	1.112,72
1.4.2.	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	31,63	56,99	1.802,59	1,29	1,44	2,73	73,52	82,07	155,58
1.4.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	647,03	115,61	74.803,14	104,97	93,42	198,39	12.135,58	10.800,29	22.935,87
1.4.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	1.053,25	21,39	22.529,02	42,52	48,31	90,83	909,50	1.033,35	1.942,85
1.4.5.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 89453/SINAPI - ONDE RETIRAMOS A TELA SOLDADA E CANALETA DE CONCRETO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS)	M2	1.052,95	75,96	79.982,08	54,97	52,15	107,12	4.175,52	3.961,31	8.136,84
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	504,98	931,04	470.156,58	78,82	72,82	151,64	73.384,57	67.798,33	141.182,91

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			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
1.4.7.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 101091/SINAPI - ONDE ADOTAMOS O INSUMO APLICÁVEL AO CASO)	M2	1.011,60	181,57	183.676,21	155,13	143,94	299,07	28.166,95	26.135,19	54.302,14
1.5.	SINALIZAÇÃO		-	-	66.821,82	-	-	-	-	-	-
1.5.1.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	25,00	176,22	4.405,50	-	-	-	-	-	-
1.5.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	158,00	154,68	24.439,44	-	-	-	-	-	-
1.5.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (SICRO 5213440)	UN	30,00	240,36	7.210,80	-	-	-	-	-	-
1.5.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (SICRO 5213444)	UN	14,00	240,36	3.365,04	-	-	-	-	-	-
1.5.5.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (SICRO 5213464)	UN	114,00	240,36	27.401,04	-	-	-	-	-	-

Obs:

Obs 2: Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário;

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados



Documento assinado digitalmente
JOSE CARLOS DE ARAUJO SOUZA
 Data: 07/08/2024 16:43:12-0300
 verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Brejo da Madre de Deus/PE, 07 de agosto de 2024

Local e Data

Resp. Técnico Fiscalização: Sandro Dutra Ramos
 CREA/CAU: RNP 1619017512PE
 ART/RRT: PE20220882843

Resp. Técnico Fiscalização: José Carlos de Araújo Souza
 CREA/CAU: CREA 57.347-D/PE
 ART/RRT: PE20220799332

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
11º BOLETIM DE MEDIÇÃO MEDIÇÃO (10º RRE)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE

LOCAL: DIVERSAS RUAS - DIVERSOS BAIRROS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE

EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 053/2022 - TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022 - CONTRATO: 103/2023

DATA DE ELABORAÇÃO: 07/08/2024

CONTRATO DE REPASSE: 923379/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
1.	Pavimentação e drenagem de diversas vias urbanas do município de Brejo da Madre de Deus/PE						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN					
	FRENTE 5 - RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS			R\$			
	Contrato sem Adm. Local.			202.696,56			202.696,56
	Acumulado sem Adm. Local			185.359,52			185.359,52
	Percentual de obra acumulado						0,91
			% ACUM.		QTD. PREVISTA		QTD. ACUM.
			0,91		0,08333		0,08
	FRENTE 7 - RUA EQUADOR - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS			R\$			
	Contrato sem Adm. Local.			206.217,49			206.217,49
	Acumulado sem Adm. Local			195.296,78			195.296,78
	Percentual de obra acumulado						0,95
			% ACUM.		QTD. PREVISTA		QTD. ACUM.
			0,95		0,08333		0,08
	FRENTE 10 - RUA PROJETADA 19 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA			R\$			
	Contrato sem Adm. Local.			422.159,81			422.159,81
	Acumulado sem Adm. Local			296.111,23			296.111,23
	Percentual de obra acumulado						0,70
			% ACUM.		QTD. PREVISTA		QTD. ACUM.
			0,70		0,08333		0,06
	FRENTE 11 - RUA PROJETADA 16 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA			R\$			
	Contrato sem Adm. Local.			438.460,05			438.460,05
	Acumulado sem Adm. Local			171.418,92			171.418,92
	Percentual de obra acumulado						0,39
			% ACUM.		QTD. PREVISTA		QTD. ACUM.
			0,39		0,08333		0,03
	FRENTE 12 - RUA PROJETADA 18 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA			R\$			
	Contrato sem Adm. Local.			190.952,60			190.952,60
	Acumulado sem Adm. Local			6.334,50			6.334,50
	Percentual de obra acumulado						0,03
			% ACUM.		QTD. PREVISTA		QTD. ACUM.
			0,03		0,08333		0,00
							Total item 1.1.1.
							0,25
							deduzir medido anteriormente
							0,19
							Medir neste BM 11
							0,06
1.3.	PAVIMENTAÇÃO						
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2					
	RUA PROJETADA 19 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA				Larg incl.sarjetas		
	Trecho da Rua Projetada 19 na interseção com Rua Projetada 16			10,90	6,93		75,48
	FRENTE 10 - RUA PROJETADA 19 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA						75,48
	RUA PROJETADA 16 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA				Larg incl.sarjetas		
	Continuação da Rua Projetada 16 depois do cruzamento com a Rua 19			2,98	9,02		26,83
				20,00	6,55		130,90
				23,50	5,53		129,84
				23,00	5,45		125,35
				20,00	5,50		110,00
				2,30	6,55		15,07
	FRENTE 11 - RUA PROJETADA 16 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA						537,99
							Total item 1.3.1.
							613,47
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 101169 - ONDE RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR)	M2					
	RUA PROJETADA 19 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA				Larg excl.sarjetas		
	Trecho da Rua Projetada 19 na interseção com Rua Projetada 16			10,90	6,33		68,94
	FRENTE 10 - RUA PROJETADA 19 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA						68,94
	RUA PROJETADA 16 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA				Larg excl.sarjetas		
	Continuação da Rua Projetada 16 depois do cruzamento com a Rua 19			2,98	8,42		25,05
				20,00	5,95		118,90
				23,50	4,93		115,74
				23,00	4,85		111,55
				20,00	4,90		98,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
11º BOLETIM DE MEDIÇÃO MEDIÇÃO (10º RRE)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE

LOCAL: DIVERSAS RUAS - DIVERSOS BAIRROS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE

EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 053/2022 - TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022 - CONTRATO: 103/2023

DATA DE ELABORAÇÃO: 07/08/2024

CONTRATO DE REPASSE: 923379/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
				2,30	5,95		13,69
	FRENTE 11 - RUA PROJETADA 16 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA						482,93
						Total item 1.3.2.	551,87
1.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
	RUA PROJETADA 16 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA						
	Continuação da Rua Projetada 16 depois do cruzamento com a Rua 19		2,00	91,78			183,55
	FRENTE 11 - RUA PROJETADA 16 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA						183,55
	RUA PROJETADA 18 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA						
	meios-fios assentados da Rua 19 até cruzamento com Rua 16		2,00	51,50			103,00
	FRENTE 12 - RUA PROJETADA 18 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA						103,00
						Total item 1.3.3.	286,55
1.3.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
	RUA PROJETADA 16 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA						
	Continuação da Rua Projetada 16 depois do cruzamento com a Rua 19		2,00	91,78			183,55
	FRENTE 11 - RUA PROJETADA 16 - LOTEAMENTO BRASIL - FAZENDA NOVA						183,55
						Total item 1.3.4.	183,55
1.5.	PASSEIO / ACESSIBILIDADE						
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3					
	recravamento dos passeios					Hmed = 0,03+0,10=0,13	
	RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						
	alvenarias LD			26,30	0,20	0,13	0,68
				4,95	0,20	0,13	0,13
				19,80	0,20	0,13	0,51
				32,60	0,20	0,13	0,85
				1,50	0,20	0,13	0,04
	alvenarias LE			4,90	0,20	0,13	0,13
				4,12	0,20	0,13	0,11
				15,20	0,20	0,13	0,40
				12,20	0,20	0,13	0,32
	FRENTE 5 - RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						3,17
	RUA COLÔMBIA - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						
	alvenarias LD			26,90	0,20	0,13	0,70
				2,20	0,20	0,13	0,06
				4,20	0,20	0,13	0,11
				43,95	0,20	0,13	1,14
	alvenarias LE			9,82	0,20	0,13	0,26
				1,74	0,20	0,13	0,05
				2,15	0,20	0,13	0,06
				3,20	0,20	0,13	0,08
				2,15	0,20	0,13	0,06
				10,00	0,20	0,13	0,26
				13,70	0,20	0,13	0,36
	FRENTE 6 - RUA COLÔMBIA - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						3,14
						Total item 1.5.1.	6,31
1.5.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3					
	recravamento dos passeios				Lmed=0,20-0,14=0,06	Hmed=0,10	
	RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						
	alvenarias LD			26,30	0,06	0,10	0,16
				4,95	0,06	0,10	0,03
				19,80	0,06	0,10	0,12
				32,60	0,06	0,10	0,20
				1,50	0,06	0,10	0,01
	alvenarias LE			4,90	0,06	0,10	0,03
				4,12	0,06	0,10	0,02
				15,20	0,06	0,10	0,09
				12,20	0,06	0,10	0,07
	FRENTE 5 - RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						0,73
	RUA EQUADOR - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
11º BOLETIM DE MEDIÇÃO MEDIÇÃO (10º RRE)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE

LOCAL: DIVERSAS RUAS - DIVERSOS BAIRROS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE

EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 053/2022 - TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022 - CONTRATO: 103/2023

DATA DE ELABORAÇÃO: 07/08/2024

CONTRATO DE REPASSE: 923379/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
	alvenarias LD			26,90	0,06	0,10	0,16
				2,20	0,06	0,10	0,01
				4,20	0,06	0,10	0,03
				43,95	0,06	0,10	0,26
	alvenarias LE			9,82	0,06	0,10	0,06
				1,74	0,06	0,10	0,01
				2,15	0,06	0,10	0,01
				3,20	0,06	0,10	0,02
				2,15	0,06	0,10	0,01
				10,00	0,06	0,10	0,06
				13,70	0,06	0,10	0,08
	FRENTE 7 - RUA EQUADOR - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						0,71
	Total item 1.5.2.						1,44
1.5.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
	recravamento dos passeios			L=Lmed-0,13(MF)		Hmed aferido	
	RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						
	aterro dos caixões das calçadas - LD			189,60	1,45	0,15	41,15
	aterro dos caixões das calçadas - LE			189,50	1,34	0,15	38,14
	<i>deduzir quantidade acima do previsto até reprogramar</i>						-32,86
	FRENTE 5 - RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						46,43
	RUA EQUADOR - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						
	aterro dos caixões das calçadas - LD			191,20	1,38	0,15	39,65
	aterro dos caixões das calçadas - LE			191,20	1,35	0,15	38,79
	<i>deduzir quantidade acima do previsto até reprogramar</i>						-31,45
	FRENTE 7 - RUA EQUADOR - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						46,99
	Total item 1.5.3.						93,42
1.5.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2					
	recravamento dos passeios				L=0,20		
	RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						
	alvenarias LD			26,30	0,20		5,26
				4,95	0,20		0,99
				19,80	0,20		3,96
				32,60	0,20		6,52
				1,50	0,20		0,30
	alvenarias LE			4,90	0,20		0,98
				4,12	0,20		0,82
				15,20	0,20		3,04
				12,20	0,20		2,44
	FRENTE 5 - RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						24,31
	RUA EQUADOR - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						
	alvenarias LD			26,90	0,20		5,38
				2,20	0,20		0,44
				4,20	0,20		0,84
				43,95	0,20		8,79
	alvenarias LE			9,82	0,20		1,96
				1,74	0,20		0,35
				2,15	0,20		0,43
				3,20	0,20		0,64
				2,15	0,20		0,43
				10,00	0,20		2,00
				13,70	0,20		2,74
	FRENTE 7 - RUA EQUADOR - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						24,00
	Total item 1.5.4.						48,31
1.5.5.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 89453/SINAPI - ONDE RETIRAMOS A TELA SOLDADA E CANALETA DE CONCRETO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO)	M2					
	recravamento dos passeios					Hmed aferido	
	RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						
	alvenarias LD			26,30		0,20	5,26
				4,95		0,50	2,48
				19,80		0,20	3,96

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
11º BOLETIM DE MEDIÇÃO MEDIÇÃO (10º RRE)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE

LOCAL: DIVERSAS RUAS - DIVERSOS BAIRROS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE

EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 053/2022 - TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022 - CONTRATO: 103/2023

DATA DE ELABORAÇÃO: 07/08/2024

CONTRATO DE REPASSE: 923379/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
				32,60		0,20	6,52
				1,50		0,20	0,30
	alvenarias LE			4,90		0,20	0,98
				4,12		0,20	0,82
				15,20		0,20	3,04
				12,20		0,20	2,44
				FRENTE 5 - RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS			25,80
	RUA EQUADOR - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						
	alvenarias LD			26,90		0,20	5,38
				2,20		0,20	0,44
				4,20		0,20	0,84
				43,95		0,20	8,79
	alvenarias LE			9,82		0,20	1,96
				1,74		0,40	0,70
				2,15		0,20	0,43
				3,20		0,20	0,64
				2,15		0,20	0,43
				10,00		0,40	4,00
				13,70		0,20	2,74
				FRENTE 7 - RUA EQUADOR - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS			26,35
				Total item 1.5.5.			52,15
1.5.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
	RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						
	passaios LD - começando na Travessa Colômbia			30,00	1,68	0,07	3,52
				30,00	1,90	0,07	3,98
				30,00	1,84	0,07	3,85
				30,00	1,81	0,07	3,79
				30,00	1,84	0,07	3,85
				7,00	1,73	0,07	0,85
				32,60	1,44	0,07	3,29
	dedução estreitamento no trecho dos lotes		-1,00	19,80	0,40	0,07	-0,55
	passaios LE - começando na Travessa Colômbia			30,00	1,16	0,07	2,44
				30,00	1,42	0,07	2,97
				30,00	1,65	0,07	3,47
				30,00	1,79	0,07	3,76
				30,00	1,94	0,07	4,07
				27,30	1,99	0,07	3,79
				12,20	1,34	0,07	1,14
	dedução estreitamento no trecho dos lotes		-1,00	15,20	0,50	0,07	-0,53
				<i>deduzir quantidade acima do previsto até reprogramar</i>			-7,50
				FRENTE 5 - RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS			36,19
	RUA EQUADOR - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						
	passaios LD - começando na Travessa Colômbia			30,00	1,42	0,07	2,97
				30,00	1,44	0,07	3,02
				30,00	1,52	0,07	3,19
				30,00	1,69	0,07	3,55
				30,00	1,61	0,07	3,38
				41,20	1,40	0,07	4,04
	passaios LE - começando na Travessa Colômbia			30,00	1,60	0,07	3,36
				30,00	1,61	0,07	3,38
				30,00	1,52	0,07	3,19
				30,00	1,42	0,07	2,98
				30,00	1,37	0,07	2,87
				41,20	1,38	0,07	3,98
				<i>deduzir quantidade acima do previsto até reprogramar</i>			-3,28
				FRENTE 7 - RUA EQUADOR - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS			36,63
				Total item 1.5.6.			72,82
1.5.7.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BASE COMP. 101091/SINAPI - ONDE ADOTAMOS O INSUMO APLICÁVEL AO CASO)	M2					
	RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						
	Bordo direito e esquerdo						
	faixas longitudinais		2,00	189,60	0,20		75,84

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
11º BOLETIM DE MEDIÇÃO MEDIÇÃO (10º RRE)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE

LOCAL: DIVERSAS RUAS - DIVERSOS BAIRROS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE

EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 053/2022 - TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022 - CONTRATO: 103/2023

DATA DE ELABORAÇÃO: 07/08/2024

CONTRATO DE REPASSE: 923379/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
	dedução trechos das rampas de acessibilidade (exceto patamar ao nível da rua)		-8,00	1,50	0,20		-2,40
	faixas transversais nos trechos das rampas de acessibilidade		8,00	1,52	0,20		2,44
						<i>deduzir quantidade acima do previsto até reprogramar</i>	-4,36
						FRENTE 5 - RUA CHILE - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS	71,52
	RUA EQUADOR - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS						
	Bordo direito e esquerdo						
	faixas longitudinais		2,00	191,20	0,20		76,48
	dedução trechos das rampas de acessibilidade (exceto patamar ao nível da rua)		-8,00	1,50	0,20		-2,40
	faixas transversais nos trechos das rampas de acessibilidade		8,00	1,50	0,20		2,40
						<i>deduzir quantidade acima do previsto até reprogramar</i>	-4,06
						FRENTE 7 - RUA EQUADOR - BAIRRO ZÉ MONTEIRO - SÃO DOMINGOS	72,42
						Total item 1.5.7.	143,94



Documento assinado digitalmente

JOSE CARLOS DE ARAUJO SOUZA

Data: 07/08/2024 15:13:50-0300

verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA BM 11

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS – CONVÊNIO 923379/2021

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE

DATA: 07/08/2024



FOTO 01: Rua Projetada 19 - Fazenda Nova;



FOTO 02: Rua Projetada 19 - Fazenda Nova;



FOTO 03: Rua Projetada 16 - Fazenda Nova;



FOTO 04: Rua Projetada 16 - Fazenda Nova;



FOTO 05: Rua Projetada 16 - Fazenda Nova;



FOTO 06: Rua Projetada 16 - Fazenda Nova;

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA BM 11

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS – CONVÊNIO 923379/2021

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE

DATA: 07/08/2024

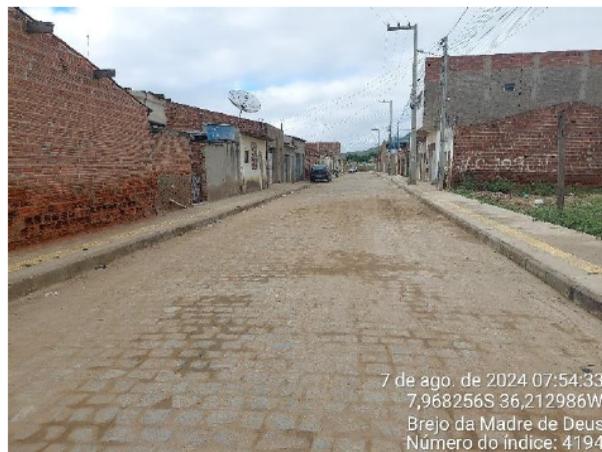


FOTO 07: Rua Chile - São Domingos;

FOTO 08: Rua Chile - São Domingos;



FOTO 09: Rua Chile - São Domingos;

FOTO 10: Rua Chile - São Domingos;



FOTO 11: Rua Equador - São Domingos;

FOTO 12: Rua Equador - São Domingos;