

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: MELHORIA DA INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM LOCALIZAÇÃO: SÍTIO RIBEIRO SECO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP RESP. TÉCNICO: JOSÉ ADALBERTO MOREIRA MONTANHA - CREA RNP: 1607210797 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220888500 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230907862	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 045/2022 CONCORRÊNCIA Nº: 002/2022 CONTRATO Nº: 122/2022 - PM VALOR DO CONTRATO: R\$ 307.905,00 DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 02/05/2023 1ª ADITIVO DE VALOR: R\$ 3.043,31 (0,99%)	ORDEM DE SERVIÇO: 14/09/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 240 DIAS PRAZO RESTANTE: 30 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 14/12/2022 + 6 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 70.786,93 VALOR ACUMULADO: R\$ 205.086,08 % ACUMULADO: 66,61% PERÍODO: 24/03/2023 A 12/05/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 12/05/2023
---	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.078,88		-		3.078,88		-
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPADA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA CONFORME ORSE 02/2022 00051.	M2	384,86	8,00	3.078,88	-	-	8,00	3.078,88	-	-
2.0	SÍTIO RIBEIRO SECO				307.869,43		70.786,93		202.007,20		105.862,23
2.1	PAVIMENTAÇÃO				290.709,26		67.743,62		198.963,89		91.745,37
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2,83	2.853,33	8.074,92	-	-	387,95	1.097,90	2.465,38	6.977,02
2.1.2	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	57,06	1.130,99	64.534,28	266,40	15.200,78	847,15	48.338,36	283,84	16.195,92
2.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	81,22	2.685,30	218.100,06	646,92	52.542,84	1.841,02	149.527,63	844,28	68.572,43
2.2	DRENAGEM				10.869,38		3.043,31		3.043,31		7.826,07
2.2.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF 12/2020	UN	859,68	3,00	2.579,04	-	-	-	-	3,00	2.579,04
2.2.2	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	126,22	30,00	3.786,60	-	-	-	-	30,00	3.786,60
2.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	53,13	18,00	956,34	-	-	-	-	18,00	956,34
2.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M E MENOR QUE 2,5M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M3	3,00	18,00	54,00	-	-	-	-	18,00	54,00
2.2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M³/POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 8M, PROFUNDIDA DE ATÉ 1,5M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	31,63	14,23	450,09	-	-	-	-	14,23	450,09

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: MELHORIA DA INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM LOCALIZAÇÃO: SÍTIO RIBEIRO SECO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP RESP. TÉCNICO: JOSÉ ADALBERTO MOREIRA MONTANHA - CREA RNP: 1607210797 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220888500 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230907862	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 045/2022 CONCORRÊNCIA Nº: 002/2022 CONTRATO Nº: 122/2022 - PM VALOR DO CONTRATO: R\$ 307.905,00 DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 02/05/2023 1ª ADITIVO DE VALOR: R\$ 3.043,31 (0,99%)	ORDEM DE SERVIÇO: 14/09/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 240 DIAS PRAZO RESTANTE: 30 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 14/12/2022 + 6 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 70.786,93 VALOR ACUMULADO: R\$ 205.086,08 % ACUMULADO: 66,61% PERÍODO: 24/03/2023 A 12/05/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 12/05/2023
---	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
2.2.6	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. (FONTE: SINAPI/CP-01_FEV/2022 SEM DESONERAÇÃO)	M	134,66	22,60	3.043,31	22,60	3.043,31	22,60	3.043,31	-	-
2.3	SINALIZAÇÃO				6.290,79		-		-		6.290,79
2.3.1	PLACA DE AÇO ASMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45X20CM. CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI95541	UN	93,44	2,00	186,88	-	-	-	-	2,00	186,88
2.3.2	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. CONFORME SICRO10/2021 5216111	UN	211,33	9,00	1.901,97	-	-	-	-	9,00	1.901,97
2.3.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D=0,60M-PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+SI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SICRO 10/2021 5213440	UN	378,13	4,00	1.512,52	-	-	-	-	4,00	1.512,52
2.3.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M-PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+SI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SICRO 10/2021 5213444	UN	378,13	5,00	1.890,65	-	-	-	-	5,00	1.890,65
2.3.5	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95541.	UN	798,77	1,00	798,77	-	-	-	-	1,00	798,77
SETENTA MIL, SETECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS					310.948,31		70.786,93		205.086,08		105.862,23

Prefeito



JOSÉ CARLOS DE ARAÚJO SOUZA
Disciplinador Técnico CREA nº 97.962/0195
MTO e ENGENHEIROS ASSOCIADOS

Responsável Técnico pela Medição



OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCELO DE SOUZA LEÃO E SILVA
CPF: 007.741.304-07

Responsável Técnico Contratada



OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCELO DE SOUZA LEÃO E SILVA
CPF: 007.741.304-07

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: MELHORIA DA INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS NO SÍTIO RIBEIRO SECO, NO MUNICÍPIO DO BOM JARDIM/PE
 LOCALIZAÇÃO: SÍTIO RIBEIRO SECO - BOM JARDIM/PE
 EMPRESA CONTRATADA: EMPRESA CONTRATADA: OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
 RESP. TÉCNICO: JOSÉ ADALBERTO MOREIRA MONTANHA - CREA RNP: 1607210797
 DATA: 10/05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
2.0	SÍTIO RIBEIRO SECO						
2.1	PAVIMENTAÇÃO						
2.1.2	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 Secundária						
	meios-fios dos bordos		2,00	136,65			273,30
	Desconto - Travessa 02		-1,00	6,90			-6,90
	Total item 2.1.2						266,40
2.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			LMD		
	Rua Secundária						
	E.0 a E.1			20,00	4,67		93,30
	E.1 a E.2			20,00	5,11		102,10
	E.2 a E.3			20,00	4,24		84,80
	E.3 a E.4			20,00	4,33		86,60
	E.4 a E.5			20,00	4,58		91,60
	E.5 a E.6			20,00	4,63		92,60
	PC 01 - Travessa 02			0,85	5,93		5,04
	PC 02 - Final da Rua Secundária			5,00	4,78		23,90
				5,00	5,45		27,25
				5,80	6,85		39,73
	Total item 2.1.3						646,92
2.2	DRENAGEM						
2.2.6	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. (FONTE: SINAPI CP 01, FEV/2022 SEM DESONERAÇÃO)	M					
	Dreno Profundo						
	Rua Secundária			22,60			22,60
	Total item 2.2.6						22,60


José Carlos de Abaixo Souza
 Diretor Geral Técnico - CREA nº 99.947/0195
 J&B e UNICOR ENGENHARIA ASSOCIADOS

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCELO DE SOUZA LEÃO E SILVA
 CPF: 007.741.304-07





OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCELO DE SOUZA LEÃO E SILVA
 CPF: 007.741.304-07

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA – BM 04

OBRA: Melhoria da infraestrutura com pavimentação e drenagem de vias Públicas no Sítio Ribeiro Seco

LOCALIDADE: Sítio Ribeiro Seco, BOM JARDIM/PE

EMIÇÃO BOLETIM: 12/05/2023

	
<p>FOTO 01: Rua Secundária</p>	<p>FOTO 02: Rua Secundária</p>
	
<p>FOTO 03: Rua Secundária</p>	<p>FOTO 04: Rua Secundária</p>

	
<p>FOTO 05: Rua Secundária</p>	<p>FOTO 06: Rua Secundária</p>
	
<p>FOTO 07: Dreno profundo - Rua Secundária</p>	<p>FOTO 08: Dreno profundo - Rua Secundária</p>

JB José Carlos de Araújo Souza
 Diretor Insp. Técnico CREA nº 97.947 0/99
 JUNTO A: GRUPO ENGENHEIROS ASSOCIADOS