

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº 093/2021 – PM

Ao Contrato de Obra Pública, firmado entre a **PREFEITURA MUNICIPAL DO BOM JARDIM** - Praça 19 de Julho, SN - Centro - Bom Jardim - PE, **CNPJ nº 10.293.074/0001-17**, neste ato representada pelo Prefeito o **Sr. João Francisco da Silva Neto**, Brasileiro, Casado, Professor, residente e domiciliado na Av. Castelo Branco, 97 - Vila Noelândia - Bom Jardim - PE, CPF nº 068.955.694-21, Carteira de Identidade nº 7.120.017 SDS/PE e do outro lado a empresa **CONSTRUTORA MARFERREI LTDA - EPP** - Sítio Encruzilhada, S/N - Zona Rural - Bom Jardim - PE, **CNPJ nº 03.420.484/0001-16**, neste ato representado pelo **Sr. Junior Marcos de Lima**, Brasileiro, Solteiro, Comerciante, residente e domiciliado na Sítio Encruzilhada, S/N, Zona Rural - Bom Jardim - PE, CPF nº 059.190.394-69, Carteira de Identidade nº 6772721 SDS/PE, com fulcro no **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 040/2021** realizado sob a modalidade **TOMADA DE PREÇO Nº 003/2021**, acrescem **Termo Aditivo de Valor**, sob o pálio da Lei 8.666/93, de conformidade com as cláusulas abaixo pactuadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO VALOR

Constitui objeto do presente termo aditivo o acréscimo financeiro ao contrato original de nº 093/2021 - PM no valor total de **R\$ 345.805,04 (trezentos e quarenta e cinco mil oitocentos e cinco reais e quatro centavos)**, conforme justificativa técnica que vai em anexo junto a este aditivo.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA RATIFICAÇÃO

Ratificam-se as demais cláusulas do acordo original firmado entre as partes.

Assim, por estarem de pleno acordo quanto aos termos do presente instrumento, cujo teor é de inteiro conhecimento de ambos, firmam o presente termo aditivo ao contrato que tem como objeto a contratação de empresa do ramo de engenharia para prestação de serviços de pavimentação em paralelepípedo graníticos de diversas localidades do Município do Bom Jardim/PE. E o qual integra este acordo independentemente de transcrição.

Bom Jardim (PE), 21 de janeiro de 2022.



JOÃO FRANCISCO DA SILVA NETO
PREFEITO
Contratante



CONSTRUTORA MARFERREI LTDA - EPP
CNPJ: 03.420.484/0001-16
Contratada



Testemunha 1

CPF: 097.823.764-18



Testemunha 2

CPF: 772.443.964-73

JUSTIFICATIVA TÉCNICA – TERMO ADITIVO DE VALOR 001

Vimos através do presente apresentar as justificativas das necessidades da celebração de Termo Aditivo de Valor entre a Prefeitura Municipal do Bom Jardim e a empresa CONSTRUTORA MARFERREI LTDA - EPP, executora da Obra de Pavimentação em Paralelepípedos em Diversas Ruas da Sede, Distritos e Sítios do Município do Bom Jardim/PE, pertencente ao Processo Licitatório nº 040/2021, Tomada de Preços nº 003/2021, Contrato nº 093/2021.

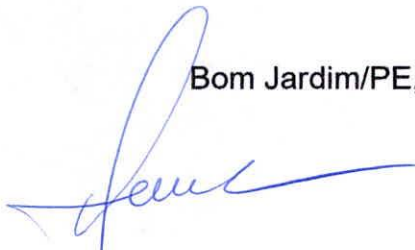
A devida Reprogramação se deve pelos motivos de que no decorrer das obras algumas das ruas pavimentadas tiveram a necessidade de sofrerem alterações de comprimento e largura, assim como houveram necessidades das construções de muros de contenção e implantações de drenagens, de acordo com planilha de reprogramação anexa a este.

Sendo assim aprovamos o Termo Aditivo de Valor, no montante de R\$ 345.805,04 (trezentos e quarenta e cinco mil oitocentos e cinco reais e quatro centavos), passando o contrato primitivo de R\$ 1.512.322,28 (um milhão quinhentos e doze mil trezentos e vinte e dois reais e vinte e oito centavos) para R\$ 1.858.127,32 (um milhão oitocentos e cinquenta e oito mil cento e vinte e sete reais e trinta e dois centavos), perfazendo um total de acréscimo de 22,87%.

Sem mais para o momento, estamos a inteira disposição para prestar quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Bom Jardim/PE, em 21 de janeiro de 2022.



Heverto Dias do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA 1816805564-D/PE

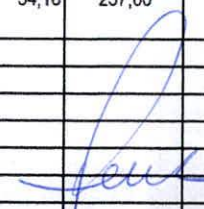
REPROGRAMAÇÃO - 001

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM		Contratada	
RECURSO PRÓPRIOS		CONSTRUTORA MARFERRI LTDA - EPP CNPJ 03.420.484/0001-16	
Localização		Tomada de Preço nº 003/2021	
SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO /PE- Bom Jardim/PE		Processo Licitatório nº 040/2021	
Objetivo PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS			
REPROGRAMAÇÃO 001		Data da emissão 21/01/2022	Valor do Contrato Reprogramado R\$ 1.858.127,32
			Valor do Aditivo R\$ 315.805,04
Início da Obra 08/10/2021	Termo da Obra 08/04/2022	Valor do contrato R\$ 1.512.322,28	Percentual Aditivo do 21,87%

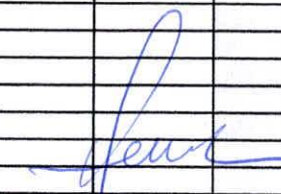
Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Financeiro		
				Previsto	Executado Real	Saldo	Previsto	Executado Real	Saldo
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	379,89	6,00	6,00	-	2.279,34	2.279,34	-
	TOTAL					-	2.279,34	2.279,34	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO					-			
2.1	RUA PROJETADA 01 (AO LADO DA ESTAÇÃO DA CELPE)					-			
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADO RA. AF. 11/2019	m²	0,11	1297,15	1297,15	-	142,69	142,69	-
2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA. AF. 05/2020	m²	56,67	1297,15	1297,15	-	73.509,49	73.509,49	-
2.1.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	m	34,16	456,00	456,00	-	15.576,96	15.576,96	-
	TOTAL					-	89.229,14	89.229,14	-
2.2	RUA PROJETADA 01 (BAIRRO ALTO DO PARAÍSO)					-			
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADO RA. AF. 11/2019	m²	0,11	1258,70	1258,70	-	138,46	138,46	-
2.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA. AF. 05/2020	m²	56,67	1258,70	1258,70	-	71.330,53	71.330,53	-
2.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	m	34,16	408,00	408,00	-	13.937,28	13.937,28	-
						-			

Heverton Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 181680556

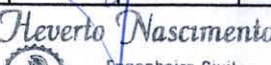
Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Custo		Quantidade			Financeiro		
		Unid.	Unitário	Previsto	Executado Real	Saldo	Previsto	Exxecutado Real	Saldo
	TOTAL					-	85.406,27	85.406,27	-
2.3	RUA PROJETADA 02 (BAIRRO ALTO DO PARAÍSO)					-			
2.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	268,30	268,30	-	29,51	29,51	-
2.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	268,30	268,30	-	15.204,56	15.204,56	-
2.3.3	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	34,16	128,00	128,00	-	4.372,48	4.372,48	-
	TOTAL					-	19.606,55	19.606,55	-
2.4	TRAVESSA DO DERBY					-			
2.4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	498,17	498,17	-	54,80	54,80	-
2.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	498,17	498,17	-	28.231,29	28.231,29	-
2.4.3	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	34,16	224,00	224,00	-	7.651,84	7.651,84	-
	TOTAL					-	35.937,93	35.937,93	-
	TOTAL PAVIMENTAÇÃO SEDE					-	230.179,89	230.179,89	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO POVOADO DA ESPERA					-			
3.1	RUA PRINCIPAL NO POVOADO DA ESPERA					-			
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	1048,54	1247,58	199,04	115,34	137,23	21,89
3.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	1048,54	1247,58	199,04	59.420,76	70.700,36	11.279,60
3.1.3	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	34,16	462,60	452,25	(10,35)	15.802,42	15.448,86	(353,56)
	TOTAL					-	75.338,52	86.286,45	10.947,93
3.2	PAVIMENTAÇÃO DE ÁREA AO ENTRONCO DO ABRIGO NO POVOADO DA ESPERA					-			
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	1027,42	1027,42	-	113,02	113,02	-
3.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	1027,42	1027,42	-	58.223,89	58.223,89	-
3.2.3	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	34,16	257,60	257,60	-	8.799,62	8.799,62	-
	TOTAL					-	67.136,53	67.136,53	-
	TOTAL PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO DA ESPERA					-	142.475,05	153.422,98	10.947,93
4.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO SÍTIO REMENDA					-			
4.1	RUA PRINCIPAL DA SÍTIO REMENDA					-			


Heverto Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 181680556

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Custo		Quantidade			Financeiro		
		Unid.	Unitário	Previsto	Executado Real	Saldo	Previsto	Executado Real	Saldo
4.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	1060,00	1060,00	-	116,60	116,60	-
4.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	1060,00	1060,00	-	60.070,20	60.070,20	-
4.1.3	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	34,16	448,00	448,00	-	15.303,68	15.303,68	-
	TOTAL					-	75.490,48	75.490,48	-
	TOTAL PAVIMENTAÇÃO SÍTIO REMENDA					-	75.490,48	75.490,48	-
5.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO POVOADO DOS FREITAS					-			
5.1	RUA PROJETADA 01(PRÓXIMA A IGREJA)					-			
5.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	372,12	372,12	-	40,93	40,93	-
5.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	372,12	372,12	-	21.088,04	21.088,04	-
5.1.3	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	34,16	169,60	169,60	-	5.793,54	5.793,54	-
	TOTAL					-	26.922,51	26.922,51	-
5.2	RUA PROJETADA 02 (RUA AO LADO DO POSTO)					-			
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	506,25	663,50	157,25	55,69	72,99	17,30
5.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	506,25	663,50	157,25	28.689,19	37.600,55	8.911,36
5.2.3	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	34,16	210,00	190,85	(19,15)	7.173,60	6.519,44	(654,16)
	TOTAL					-	35.918,48	44.192,98	8.274,50
5.3	RUA PROJETADA 03					-			
5.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	750,00	1020,34	270,34	82,50	112,24	29,74
5.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	750,00	1020,34	270,34	42.502,50	57.822,67	15.320,17
5.3.3	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	34,16	400,00	391,35	(8,65)	13.664,00	13.368,52	(295,48)
	TOTAL					-	56.249,00	71.303,43	15.054,43
	TOTAL PARA POVOADO FREITAS					-	119.089,99	142.418,92	23.328,93
6.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO SÍTIO PINDOBA					-			
6.1	RUA PROJETADA 01					-			
6.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	780,75	780,75	-	85,88	85,88	-


 Flávio Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE N° 181680556

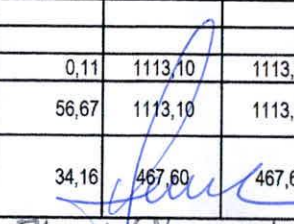
Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Custo		Quantidade			Financeiro		
		Unid.	Unitário	Previsto	Executado Real	Saldo	Previsto	Executado Real	Saldo
6.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	780,75	780,75	-	44.245,10	44.245,10	-
6.1.3	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	34,16	351,00	351,00	-	11.990,16	11.990,16	-
	TOTAL					-	56.321,14	56.321,14	-
6.2	RUA PROJETADA 02					-			
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	232,75	232,75	-	25,60	25,60	-
6.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	232,75	232,75	-	13.189,94	13.189,94	-
6.2.3	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	34,16	84,00	84,00	-	2.869,44	2.869,44	-
	TOTAL					-	16.084,98	16.084,98	-
6.3	RUA PROJETADA 03					-			
6.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	550,76	550,76	-	60,58	60,58	-
6.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	550,76	550,76	-	31.211,57	31.211,57	-
6.3.3	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	34,16	170,80	170,80	-	5.834,53	5.834,53	-
	TOTAL					-	37.106,68	37.106,68	-
	TOTAL SÍTIO PINDOBA					-	109.512,80	109.512,80	-
7.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO BIZARRA					-			
7.1	RUA DA CAMBOA					-			
7.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	1091,25	2267,50	1.176,25	120,04	249,43	129,39
7.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	1091,25	2267,50	1.176,25	61.841,14	128.499,23	66.658,09
7.1.3	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	34,16	485,00	907,00	422,00	16.567,60	30.983,12	14.415,52
7.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	78,08	7,00	18,00	11,00	546,56	1.405,44	858,88
7.1.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	492,40	28,00	49,50	21,50	13.787,20	24.373,80	10.586,60
	TOTAL					-	92.862,54	185.511,02	92.648,48
7.2	RUA CÔRREGO DO ARUÁ 01 (TRECHO DA IGREJA)					-			
7.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	517,50	517,50	-	56,93	56,93	-
7.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	517,50	517,50	-	29.326,73	29.326,73	-


 Heverto Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 181680556

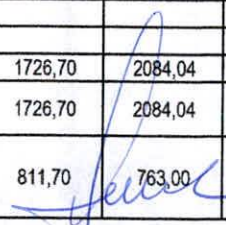
Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Custo		Quantidade			Financeiro		
		Unid.	Unitário	Previsto	Executado Real	Saldo	Previsto	Executado Real	Saldo
7.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	34,16	240,00	240,00	-	8.198,40	8.198,40	-
	TOTAL					-	37.582,06	37.582,06	-
7.3	RUA CÔRREGO DO ARUA 02					-			
7.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	634,13	634,13	-	69,75	69,75	-
7.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	634,13	634,13	-	35.936,15	35.936,15	-
7.3.3	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	34,16	295,00	295,00	-	10.077,20	10.077,20	-
7.3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	und	954,27	9,00	9,00	-	8.588,43	8.588,43	-
7.3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	75,71	231,30	231,30	-	17.511,72	17.511,72	-
7.3.6	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	174,93	231,30	231,30	-	40.461,31	40.461,31	-
	TOTAL					-	112.644,56	112.644,56	-
						-			
	TOTAL DO DISTRITO DE BIZARRA					-	243.089,16	335.737,64	92.648,48
						-			
8.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO POVOADO DE PINDOBINHA					-			
8.1	RUA PROJETADA 01					-			
8.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	1070,75	1070,77	0,02	117,78	117,78	-
8.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	1070,75	1070,77	0,02	60.679,40	60.680,54	1,13
8.1.3	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	34,16	497,00	525,04	28,04	16.977,52	17.935,37	957,85
8.1.4	MURO DE ARRIMO					-			
8.1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	78,08	6,30	75,20	68,90	491,90	5.871,62	5.379,71
8.1.4.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	492,40	41,30	80,10	38,80	20.336,12	39.441,24	19.105,12
	TOTAL					-	98.602,72	124.046,55	25.443,81
						-			
8.2	RUA PROJETADA 02					-			
8.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	210,02	221,50	11,48	23,10	24,37	1,26


Heverto Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE N° 181680556-7

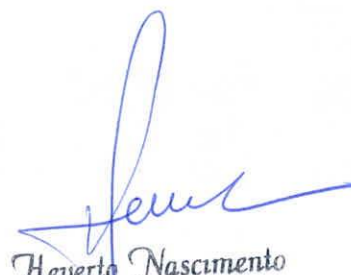
Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo	Quantidade			Financeiro		
			Unitário	Previsto	Executado Real	Saldo	Previsto	Exxecutado Real	Saldo
8.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	210,02	221,50	11,48	11.901,83	12.552,41	650,57
8.2.3	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	34,16	200,80	173,70	(27,10)	6.859,33	5.933,59	(925,74)
	TOTAL					-	18.784,26	18.510,37	(273,91)
8.3	RUA PROJETADA 03					-			
8.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	379,18	459,24	80,06	41,71	50,52	8,81
8.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	379,18	459,24	80,06	21.488,13	26.025,13	4.537,00
8.3.3	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	34,16	192,60	261,70	69,10	6.579,22	8.939,67	2.360,46
	TOTAL					-	28.109,06	35.015,32	6.906,27
8.4	RUA PROJETADA 04					-			
8.4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11		775,53	775,53	-	85,31	85,31
8.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67		775,53	775,53	-	43.949,29	43.949,29
8.4.3	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	34,16		378,15	378,15	-	12.917,60	12.917,60
	TOTAL					-	-	56.952,20	56.952,20
8.5	RUA PROJETADA 05					-			
8.5.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11		213,54	213,54	-	23,49	23,49
8.5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67		213,54	213,54	-	12.101,31	12.101,31
8.5.3	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	34,16		129,65	129,65	-	4.428,84	4.428,84
	TOTAL					-	-	16.553,64	16.553,64
	TOTAL DO POVOADO DE PINDOBINHA					-	145.496,04	251.078,08	105.582,01
9.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA POVOADO DE LAGOA COMPRIDA					-			
9.1	RUA PROJETADA 01					-			
9.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	1113,10	1113,10	-	122,44	122,44	-
9.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	1113,10	1113,10	-	63.079,38	63.079,38	-
9.1.3	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	34,16	467,60	467,60	-	15.973,22	15.973,22	-


Heverto Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 181680556

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo	Quantidade			Financeiro		
			Unitário	Previsto	Executado Real	Saldo	Previsto	Executado Real	Saldo
9.1.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	und	628,41		5,00	5,00	-	3.142,05	3.142,05
9.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	75,71		72,50	72,50	-	5.488,98	5.488,98
9.1.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	m	71,00		72,50	72,50	-	5.147,50	5.147,50
	TOTAL					-	79.175,04	92.953,57	13.778,53
9.2	RUA PROJETADA 02					-			
9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	488,46	488,46	-	53,73	53,73	-
9.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	488,46	488,46	-	27.681,03	27.681,03	-
9.2.3	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	34,16	372,20	372,20	-	12.714,35	12.714,35	-
9.2.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	und	954,27	5,00	5,00	-	4.771,35	4.771,35	-
9.2.5	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 (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	75,71	107,00	107,00	-	8.100,97	8.100,97	-
9.2.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	m	174,93	107,00	107,00	-	18.717,51	18.717,51	-
	TOTAL					-	72.038,94	72.038,94	-
	TOTAL DO POVOADO DE LAGOA COMPRIDA					-	151.213,98	164.992,51	13.778,53
10.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE UMARI					-			
10.1	RUA PROJETADA 01					-			
10.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	1344,72	1820,72	476,00	147,92	200,28	52,36
10.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	1344,72	1820,72	476,00	76.205,28	103.180,20	26.974,92
10.1.3	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	34,16	380,20	720,22	340,02	12.987,63	24.602,72	11.615,08
	TOTAL					-	89.340,83	127.983,20	38.642,36
10.2	RUA PROJETADA 02 (PROXIMIDADES DA IGREJA)					-			
10.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	1726,70	2084,04	357,34	189,94	229,24	39,31
10.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	1726,70	2084,04	357,34	97.852,09	118.102,55	20.250,46
10.2.3	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	34,16	811,70	763,00	(48,70)	27.727,67	26.064,08	(1.663,59)


Heverto Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PI Nº 81580556-4

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Custo		Quantidade			Financeiro		
		Unid.	Unitário	Previsto	Executado Real	Saldo	Previsto	Executado Real	Saldo
						-	125.769,70	144.395,88	18.626,18
	TOTAL					-			
10.3	RUA PROJETADA 03 (SUBIDA DO CEMITÉRIO)					-			
10.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,11	1107,85	1385,16	277,31	121,86	152,37	30,50
10.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	56,67	1107,85	1385,16	277,31	62.781,86	78.497,02	15.715,16
10.3.3	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_06/2019	m	34,16	453,20	489,40	36,20	15.481,31	16.717,90	1.236,59
	TOTAL						78.385,03	95.367,28	16.982,25
10.4	DRENAGENS								
10.4.1	CAIXA ENTREFADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	und	628,41		7,00	7,00	-	4.398,87	4.398,87
10.4.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	75,71		142,25	142,25	-	10.769,75	10.769,75
10.4.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	m	71,00		142,25	142,25	-	10.099,75	10.099,75
	TOTAL						-	25.268,37	25.268,37
	TOTAL DO DISTRITO DE UMAR						293.495,56	393.014,72	99.519,16
	TOTAL GERAL						1.512.322,28	1.850.127,32	345.805,04

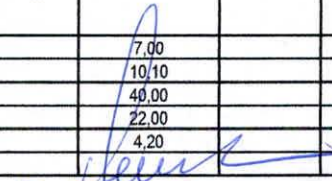

Heverton Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 181680556-2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS
LOCAIS: SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO DO BOM JARDIM/PE

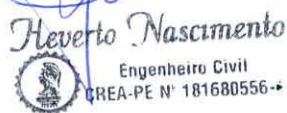
MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPROGRAMAÇÃO 001

Item	Discriminação dos Serviços	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARG. 01	LARG. 02	LARG. MÉDIA	TOTAL
3.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO POVOADO DA ESPERA						
3.1	RUA PRINCIPAL NO POVOADO DA ESPERA						
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²					
	RUA PRINCIPAL						
	TRECHO 01		60,00	4,10	4,00	4,05	243,00
	TRECHO 02		40,00	3,96	4,05	4,01	160,40
	TRECHO 03		16,05	4,05	4,60	4,33	69,50
	TRECHO 04		20,00	4,60	5,25	4,93	98,60
	TRECHO 05		20,00	5,25	6,42	5,84	116,80
	TRECHO 06		30,00	4,62	4,45	4,54	136,20
	TRECHO 07		3,20	4,45	8,45	6,45	20,64
	TRECHO 08		30,00	3,75	4,85	4,30	129,00
	TRECHO 09		7,80	4,85	4,65	4,75	37,05
	RUA TRANSVERSAL						
	ENTRADA RUA		7,00	13,40	5,05	9,23	64,61
	TRECHO 02		20,60	5,05	4,06	4,56	93,94
	TRECHO 03		12,20	7,60	5,15	6,38	77,84
						TOTAL	1247,58
3.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²					
	RUA PRINCIPAL						
	TRECHO 01		60,00	4,10	4,00	4,05	243,00
	TRECHO 02		40,00	3,96	4,05	4,01	160,40
	TRECHO 03		16,05	4,05	4,60	4,33	69,50
	TRECHO 04		20,00	4,60	5,25	4,93	98,60
	TRECHO 05		20,00	5,25	6,42	5,84	116,80
	TRECHO 06		30,00	4,62	4,45	4,54	136,20
	TRECHO 07		3,20	4,45	8,45	6,45	20,64
	TRECHO 08		30,00	3,75	4,85	4,30	129,00
	TRECHO 09		7,80	4,85	4,65	4,75	37,05
	RUA TRANSVERSAL						
	ENTRADA RUA		7,00	13,40	5,05	9,23	64,61
	TRECHO 02		20,60	5,05	4,06	4,56	93,94
	TRECHO 03		12,20	7,60	5,15	6,38	77,84
						TOTAL	1247,58
3.1.3	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 PRINCIPAL						
	TRECHO 01		100,00			2,00	200,00
	TRECHO 02		16,05			1,00	16,05
	TRECHO 03		73,20			2,00	146,40
	TRECHO 04		37,80			2,00	75,60
	DESCONTOS		8,45			-1,00	-8,45
	RECRAVAS		4,10			1,00	4,10
			5,00			1,00	5,00
			5,15			1,00	5,15
			3,75			1,00	3,75
			4,65			1,00	4,65
						TOTAL	452,25
5.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO POVOADO DOS FREITAS						
5.2	RUA PROJETADA 02 (RUA AO LADO DO POSTO)						
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²					
	TRECHO 01		23,00	5,07	5,75	5,41	124,43
	TRECHO 02		12,60	5,75	4,70	5,23	65,90
	TRECHO 03		30,00	4,70	5,00	4,85	145,50
	TRECHO 04		10,00	5,00	5,50	5,25	52,50
	TRECHO 05		11,40	5,50	3,35	4,43	50,50
	COMPLEMENTO RUA		20,30	5,07	6,40	5,74	116,52
	PÁTIO		9,38	10,25	12,80	11,53	108,15
						TOTAL	663,50

5.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²					
	TRECHO 01	23,00	5,07	5,75	5,41	124,43	
	TRECHO 02	12,60	5,75	4,70	5,23	65,90	
	TRECHO 03	30,00	4,70	5,00	4,85	145,50	
	TRECHO 04	10,00	5,00	5,50	5,25	52,50	
	TRECHO 05	11,40	5,50	3,35	4,43	50,50	
	COMPLEMENTO RUA	20,30	5,07	6,40	5,74	116,52	
	PÁTIO	9,38	10,25	12,80	11,53	108,15	
					TOTAL	663,50	
5.2.3	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					
	TRECHO 01	23,00			2,00	46,00	
	TRECHO 02	12,60			2,00	25,20	
	TRECHO 03	30,00			2,00	60,00	
	TRECHO 04	10,00			2,00	20,00	
	TRECHO 05	11,40			2,00	22,80	
	DESCONTOS	19,60			-1,00	-19,60	
	RECRAVA	3,35			1,00	3,35	
	COMPLEMENTO RUA	20,30			1,00	20,30	
	RECRAVA	12,80			1,00	12,80	
					TOTAL	190,85	
5.3	RUA PROJETADA 03						
5.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²					
	INÍCIO RUA	7,00	13,20	5,70	9,45	66,15	
	TRECHO 01	10,10	5,70	4,95	5,33	53,83	
	TRECHO 02	40,00	4,95	5,00	4,98	199,20	
	TRECHO 03	22,00	5,50	5,00	5,25	115,50	
	TRECHO 04	4,20	5,50	5,00	5,25	22,05	
	INÍCIO DA RUA	10,50	14,10	4,87	9,49	99,65	
	TRECHO 01	10,00	4,87	4,36	4,62	46,20	
	TRECHO 02	10,00	4,36	4,03	4,20	42,00	
	TRECHO 03	10,00	4,03	3,90	3,97	39,70	
	TRECHO 04	10,00	3,90	3,75	3,83	38,30	
	TRECHO 05	10,00	3,75	3,57	3,66	36,60	
	TRECHO 06	10,00	3,57	3,27	3,42	34,20	
	TRECHO 01	2,65	6,40	4,50	5,45	14,44	
	TRECHO 02	20,00	4,50	4,47	4,49	89,80	
	TRECHO 03	20,00	4,47	4,60	4,54	90,80	
	TRECHO 04	5,60	4,60	6,80	5,70	31,92	
					TOTAL	1020,34	
5.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²					
	INÍCIO RUA	7,00	13,20	5,70	9,45	66,15	
	TRECHO 01	10,10	5,70	4,95	5,33	53,83	
	TRECHO 02	40,00	4,95	5,00	4,98	199,20	
	TRECHO 03	22,00	5,50	5,00	5,25	115,50	
	TRECHO 04	4,20	5,50	5,00	5,25	22,05	
	INÍCIO DA RUA	10,50	14,10	4,87	9,49	99,65	
	TRECHO 01	10,00	4,87	4,36	4,62	46,20	
	TRECHO 02	10,00	4,36	4,03	4,20	42,00	
	TRECHO 03	10,00	4,03	3,90	3,97	39,70	
	TRECHO 04	10,00	3,90	3,75	3,83	38,30	
	TRECHO 05	10,00	3,75	3,57	3,66	36,60	
	TRECHO 06	10,00	3,57	3,27	3,42	34,20	
	TRECHO 01	2,65	6,40	4,50	5,45	14,44	
	TRECHO 02	20,00	4,50	4,47	4,49	89,80	
	TRECHO 03	20,00	4,47	4,60	4,54	90,80	
	TRECHO 04	5,60	4,60	6,80	5,70	31,92	
					TOTAL	1020,34	
5.3.3	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					
	INÍCIO RUA	7,00			2,00	14,00	
	TRECHO 01	10,10			2,00	20,20	
	TRECHO 02	40,00			2,00	80,00	
	TRECHO 03	22,00			2,00	44,00	
	TRECHO 04	4,20			2,00	8,40	
						0,00	

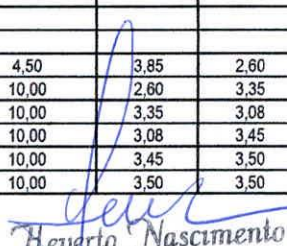

Heverto Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE N° 181680556

	INÍCIO DA RUA		10,50			2,00	21,00
	TRECHO 01		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 02		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 03		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 04		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 05		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 06		10,00			2,00	20,00
							0,00
	TRECHO 01		2,65			2,00	5,30
	TRECHO 02		20,00			2,00	40,00
	TRECHO 03		20,00			2,00	40,00
	TRECHO 04		5,60			2,00	11,20
							0,00
	RECRAVA		3,15			1,00	3,15
			5,00			1,00	5,00
	DESCONTOS		6,80			-1,00	-6,80
			14,10			-1,00	-14,10
						TOTAL	391,35
7.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DO BIZARRA						
7.1	RUA DA CAMBOA						
7.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²					
	TRECHO 01		242,50	5,00	5,00	5,00	1212,50
	TRECHO ADICIONADO		211,00	5,00	5,00	5,00	1055,00
						TOTAL	2267,50
7.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²					
	TRECHO 01		242,50	5,00	5,00	5,00	1212,50
	TRECHO ADICIONADO		211,00	5,00	5,00	5,00	1055,00
						TOTAL	2267,50
7.1.3	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					
	TRECHO 01		242,50			2,00	485,00
	TRECHO ADICIONADO		211,00			2,00	422,00
						TOTAL	907,00
7.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³		ALTURA			
	VOLUME		45,00	0,50		0,80	18,00
						TOTAL	18,00
7.1.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³		ALTURA			
	VOLUME		45,00	2,00		0,55	49,50
						TOTAL	49,50
8.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO POVOADO DE PINDOBINHA						
8.1	RUA PROJETADA 01						
8.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019						
	INÍCIO DA RUA		2,55	6,55	4,00	5,28	13,46
	TRECHO 01		157,54	4,00	4,00	4,00	630,16
	TRECHO 02		15,90	4,00	3,80	3,90	62,01
	TRECHO 03		13,75	3,80	3,60	3,70	50,88
	TRECHO 04		16,85	3,60	3,30	3,45	58,13
	TRECHO 05		7,65	3,30	4,00	3,65	27,92
	TRECHO 06		20,00	4,00	3,50	3,75	75,00
	COMPLEMENTO RUA		25,90	3,65	4,00	3,83	99,20
	ÁREA DE PÁTIO - CONFORME AUTOCAD						20,80
	TRECHO 02		8,10	4,15	4,04	4,10	33,21
						TOTAL	1070,77
8.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²					
	INÍCIO DA RUA		2,55	6,55	4,00	5,28	13,46
	TRECHO 01		157,54	4,00	4,00	4,00	630,16
	TRECHO 02		15,90	4,00	3,80	3,90	62,01
	TRECHO 03		13,75	3,80	3,60	3,70	50,88
	TRECHO 04		16,85	3,60	3,30	3,45	58,13
	TRECHO 05		7,65	3,30	4,00	3,65	27,92
	TRECHO 06		20,00	4,00	3,50	3,75	75,00
	COMPLEMENTO RUA		25,90	3,65	4,00	3,83	99,20
	ÁREA DE PÁTIO - CONFORME AUTOCAD						20,80
	TRECHO 02		8,10	4,15	4,04	4,10	33,21
						TOTAL	1070,77

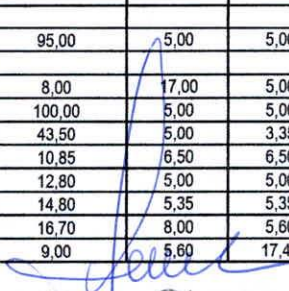

Heverto Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 181680556-4

8.1.3	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					
	INÍCIO DA RUA		2,55			2,00	5,10
	TRECHO 01		157,54			2,00	315,08
	TRECHO 02		15,90			2,00	31,80
	TRECHO 03		13,75			2,00	27,50
	TRECHO 04		16,85			2,00	33,70
	TRECHO 06		20,00			2,00	40,00
	TRECHO		33,90			2,00	67,80
	RECRAVA		4,06			1,00	4,06
						TOTAL	525,04
8.1.4	MURO DE ARRIMO						
8.1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³		LARG.	ALT.	REP.	
	ESCAVAÇÕES		94,00	1,00	0,80		75,20
						TOTAL	75,20
8.1.4.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³					
	BASES MURO		94,00	0,80	0,80	1,00	60,16
	ELEVAÇÕES - TRECHO 01		4,00	0,60	0,80	1,00	1,92
	ELEVAÇÕES - TRECHO 02		6,00	0,60	1,45	1,00	5,22
	ELEVAÇÕES - TRECHO 03		5,00	0,60	1,85	1,00	5,55
	ELEVAÇÕES - TRECHO 04		5,00	0,60	1,75	1,00	5,25
	ELEVAÇÕES - TRECHO 05		3,50	0,60	0,95	1,00	2,00
						TOTAL	80,10
8.2	RUA PROJETADA 02						
8.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²					
	TRECHO 01		9,00	2,25	3,30	2,78	25,02
	TRECHO 02		10,00	3,30	2,60	2,95	29,50
	TRECHO 03		10,00	2,60	2,90	2,75	27,50
	TRECHO 04		10,00	2,90	2,35	2,63	26,30
	TRECHO 05		11,00	2,35	2,17	2,26	24,86
	TRECHO 06		2,30	2,17	5,00	3,59	8,26
	SALDO RUA PROJETADA 03						80,06
						TOTAL	221,50
8.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²					
	TRECHO 01		9,00	2,25	3,30	2,78	25,02
	TRECHO 02		10,00	3,30	2,60	2,95	29,50
	TRECHO 03		10,00	2,60	2,90	2,75	27,50
	TRECHO 04		10,00	2,90	2,35	2,63	26,30
	TRECHO 05		11,00	2,35	2,17	2,26	24,86
	TRECHO 06		2,30	2,17	5,00	3,59	8,26
	SALDO RUA PROJETADA 03						80,06
						TOTAL	221,50
8.2.3	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					
	TRECHO 01		9,00			2,00	18,00
	TRECHO 02		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 03		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 04		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 05		11,00			2,00	22,00
	TRECHO 06		2,30			2,00	4,60
	SALDO RUA PROJETADA 03						69,10
						TOTAL	173,70
8.3	RUA PROJETADA 03						
8.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²					
	TRECHO 01		13,15	3,66	3,25	3,46	45,50
	TRECHO 02		16,00	3,25	3,50	3,38	54,08
	TRECHO 03		69,30	3,60	3,30	3,45	239,09
	TRECHO 04 - ABERTURA		3,50	3,50	7,65	5,58	19,53
	TRECHO 05 - ABERTURA		3,70	8,00	2,77	5,39	19,94
	TRECHO 06		10,05	2,77	3,35	3,06	30,75
	TRECHO 07 - ÁREA CONFORME PROJETO AUTOCAD						50,35
						TOTAL	459,24
8.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²					
	TRECHO 01		13,15	3,66	3,25	3,46	45,50
	TRECHO 02		16,00	3,25	3,50	3,38	54,08
	TRECHO 03		69,30	3,60	3,30	3,45	239,09

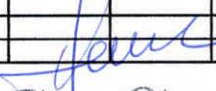
	TRECHO 04 - ABERTURA		3,50	3,50	7,65	5,58	19,53
	TRECHO 05 - ABERTURA		3,70	8,00	2,77	5,39	19,94
	TRECHO 06		10,05	2,77	3,35	3,06	30,75
	TRECHO 07 - ÁREA CONFORME PROJETO AUTOCAD						50,35
						TOTAL	459,24
8.3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m					
	TRECHO 01		13,15			2,00	26,30
	TRECHO 02		16,00			2,00	32,00
	TRECHO 03		69,30			2,00	138,60
	TRECHO 04 - ABERTURA		3,50			2,00	7,00
	TRECHO 05 - ABERTURA		3,70			2,00	7,40
	TRECHO 06		10,05			2,00	20,10
	TRECHO 07		30,30			1,00	30,30
						TOTAL	261,70
8.4	RUA PROJETADA 04						
8.4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²					
	TRECHO 01		6,00	3,50	3,65	3,58	21,48
	TRECHO 02		11,80	3,65	4,00	3,83	45,19
	TRECHO 03		14,00	4,00	4,00	4,00	56,00
	ENTRADA DE RUA		4,60	7,00	3,60	5,30	24,38
	TRECHO 04		30,00	4,00	3,97	3,99	119,70
	TRECHO 05		30,00	4,00	4,00	4,00	120,00
	TRECHO 06		10,00	4,00	4,45	4,23	42,30
	TRECHO 07		10,00	4,45	4,55	4,50	45,00
	ENTRADA DE RUA		5,20	7,00	3,70	5,35	27,82
	TRECHO 08		30,00	4,55	4,70	4,63	138,90
	TRECHO 09		20,00	4,70	4,00	4,35	87,00
	TRECHO 10		12,00	4,00	3,95	3,98	47,76
						TOTAL	775,53
8.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²					
	TRECHO 01		6,00	3,50	3,65	3,58	21,48
	TRECHO 02		11,80	3,65	4,00	3,83	45,19
	TRECHO 03		14,00	4,00	4,00	4,00	56,00
	ENTRADA DE RUA		4,60	7,00	3,60	5,30	24,38
	TRECHO 04		30,00	4,00	3,97	3,99	119,70
	TRECHO 05		30,00	4,00	4,00	4,00	120,00
	TRECHO 06		10,00	4,00	4,45	4,23	42,30
	TRECHO 07		10,00	4,45	4,55	4,50	45,00
	ENTRADA DE RUA		5,20	7,00	3,70	5,35	27,82
	TRECHO 08		30,00	4,55	4,70	4,63	138,90
	TRECHO 09		20,00	4,70	4,00	4,35	87,00
	TRECHO 10		12,00	4,00	3,95	3,98	47,76
						TOTAL	775,53
8.4.3	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					
	TRECHO 01		6,00			2,00	12,00
	TRECHO 02		11,80			2,00	23,60
	TRECHO 03		14,00			2,00	28,00
	ENTRADA DE RUA		4,60			2,00	9,20
	RECRAVA		3,00			1,00	3,00
	TRECHO 04		30,00			2,00	60,00
	TRECHO 05		30,00			2,00	60,00
	TRECHO 06		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 07		10,00			2,00	20,00
	ENTRADA DE RUA		5,20			2,00	10,40
	RECRAVA		4,00			1,00	4,00
	TRECHO 08		30,00			2,00	60,00
	TRECHO 09		20,00			2,00	40,00
	TRECHO 10		12,00			2,00	24,00
	RECRAVA		3,95			1,00	3,95
						TOTAL	378,15
8.5	RUA PROJETADA 05						
8.5.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²					
	TRECHO 01		4,50	3,85	2,60	3,23	14,54
	TRECHO 02		10,00	2,60	3,35	2,98	29,80
	TRECHO 03		10,00	3,35	3,08	3,22	32,20
	TRECHO 04		10,00	3,08	3,45	3,27	32,70
	TRECHO 05		10,00	3,45	3,50	3,48	34,80
	TRECHO 06		10,00	3,50	3,50	3,50	35,00


 Heverto Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE N° 181680556-8

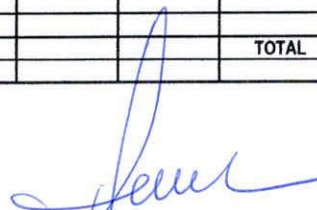
	TRECHO 07		6,00	3,50	3,80	3,65	21,90
	TRECHO 08		2,40	3,80	6,70	5,25	12,60
						TOTAL	213,54
8.5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²					
	TRECHO 01		4,50	3,85	2,60	3,23	14,54
	TRECHO 02		10,00	2,60	3,35	2,98	29,80
	TRECHO 03		10,00	3,35	3,08	3,22	32,20
	TRECHO 04		10,00	3,08	3,45	3,27	32,70
	TRECHO 05		10,00	3,45	3,50	3,48	34,80
	TRECHO 06		10,00	3,50	3,50	3,50	35,00
	TRECHO 07		6,00	3,50	3,80	3,65	21,90
	TRECHO 08		2,40	3,80	6,70	5,25	12,60
						TOTAL	213,54
8.5.3	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					
	TRECHO 01		4,50			2,00	9,00
	TRECHO 02		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 03		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 04		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 05		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 06		10,00			2,00	20,00
	TRECHO 07		6,00			2,00	12,00
	TRECHO 08		2,40			2,00	4,80
	RECRAVA		3,85			1,00	3,85
						TOTAL	129,65
9.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA POVOADO DE LAGOA COMPRIDA						
9.1	RUA PROJETADA 01						
9.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²					
	TRECHO 01		80,50	6,00	6,00	6,00	483,00
						TOTAL	483,00
9.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²					
	TRECHO 01		80,50	6,00	6,00	6,00	483,00
						TOTAL	483,00
9.1.3	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					
	TRECHO 01		80,50			2,00	161,00
						TOTAL	161,00
9.1.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	und					
	UNIDADES						5,00
						TOTAL	5,00
9.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m					
	TUBULAÇÃO DRENAGEM		72,50				72,50
						TOTAL	72,50
9.1.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	m					
	TUBULAÇÃO DRENAGEM		72,50				72,50
						TOTAL	72,50
10.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE UMARI						
10.1	RUA PROJETADA 01						
10.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²					
	RUA PERPENDICULAR À RUA DA IGREJA						
	TRECHO 01		95,00	5,00	5,00	5,00	475,00
	RUA ACESSO 01					0,00	0,00
	TRECHO 01		8,00	17,00	5,00	11,00	88,00
	TRECHO 02		100,00	5,00	5,00	5,00	500,00
	TRECHO 03		43,50	5,00	3,35	4,18	181,83
	TRECHO 04		10,85	6,50	6,50	6,50	70,53
	TRECHO 05		12,80	5,00	5,00	5,00	64,00
	TRECHO 06		14,80	5,35	5,35	5,35	79,18
	TRECHO 07		16,70	8,00	5,60	6,80	113,56
	TRECHO 08		9,00	5,60	17,40	11,50	103,50


 Heverto Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 181680556-4

	TRECHO 09		12,40	8,30	12,70	10,50	130,20
	TRECHO 10		13,20	1,10	1,15	1,13	14,92
						TOTAL	1820,72
10.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²					
	RUA PERPENDICULAR À RUA DA IGREJA						
	TRECHO 01		95,00	5,00	5,00	5,00	475,00
	RUA ACESSO 01					0,00	0,00
	TRECHO 01		8,00	17,00	5,00	11,00	88,00
	TRECHO 02		100,00	5,00	5,00	5,00	500,00
	TRECHO 03		43,50	5,00	3,35	4,18	181,83
	TRECHO 04		10,85	6,50	6,50	6,50	70,53
	TRECHO 05		12,80	5,00	5,00	5,00	64,00
	TRECHO 06		14,80	5,35	5,35	5,35	79,18
	TRECHO 07		16,70	8,00	5,60	6,80	113,56
	TRECHO 08		9,00	5,60	17,40	11,50	103,50
	TRECHO 09		12,40	8,30	12,70	10,50	130,20
	TRECHO 10		13,20	1,10	1,15	1,13	14,92
						TOTAL	1820,72
10.1.3	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 PERPENDICULAR À RUA DA IGREJA						
	TRECHO 01		95,00			2,00	190,00
	RECRAVA		5,00			1,00	5,00
	DESCONTOS		17,00			1,00	17,00
			13,90			1,00	13,90
	RUA ACESSO 01						0,00
	TRECHO 01		8,00			2,00	16,00
	TRECHO 02		100,00			2,00	200,00
	TRECHO 03		43,50			2,00	87,00
	LATERAIS		139,90			1,00	139,90
	ENTORNO PRAÇA		51,42			1,00	51,42
						TOTAL	720,22
10.2	RUA PROJETADA 02 (PROXIMIDADES DA IGREJA)						
10.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²					
	ÁREA 01 - PÁTIO DA IGREJA		13,80	9,00	9,20	9,10	125,58
	TRECHO 01		42,50	5,35	5,00	5,18	220,15
	TRECHO 02		43,00	5,00	5,00	5,00	215,00
	TRECHO 03		36,50	5,00	5,00	5,00	182,50
	TRECHO 04		13,50	5,00	5,15	5,08	68,58
	ENTRADA DE RUA		2,25	5,00	3,40	4,20	9,45
	TRECHO 05		27,00	5,00	5,00	5,00	135,00
	TRECHO 06		40,00	5,00	5,00	5,00	200,00
	COMPLEMENTO RUA SEGUNDO ACESSO		97,00	5,00	5,00	5,00	485,00
	ESTREITAMENTO		7,00	8,00	5,05	6,53	45,71
	ENTRADA DE RUA (SEGUNDO ACESSO)		13,90	14,00	8,00	11,00	152,90
	COMPLEMENTO RUA DA IGREJA		34,00	5,00	5,00	5,00	170,00
	SAÍDA RUA DA IGREJA		5,25	5,00	13,90	9,45	49,61
	ENTRADA DE RUA		3,85	4,00	8,75	6,38	24,56
						TOTAL	2084,04
10.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²					
	ÁREA 01 - PÁTIO DA IGREJA		13,80	9,00	9,20	9,10	125,58
	TRECHO 01		42,50	5,35	5,00	5,18	220,15
	TRECHO 02		43,00	5,00	5,00	5,00	215,00
	TRECHO 03		36,50	5,00	5,00	5,00	182,50
	TRECHO 04		13,50	5,00	5,15	5,08	68,58
	ENTRADA DE RUA		2,25	5,00	3,40	4,20	9,45
	TRECHO 05		27,00	5,00	5,00	5,00	135,00
	TRECHO 06		40,00	5,00	5,00	5,00	200,00
	COMPLEMENTO RUA SEGUNDO ACESSO		97,00	5,00	5,00	5,00	485,00
	ESTREITAMENTO		7,00	8,00	5,05	6,53	45,71
	ENTRADA DE RUA (SEGUNDO ACESSO)		13,90	14,00	8,00	11,00	152,90
	COMPLEMENTO RUA DA IGREJA		34,00	5,00	5,00	5,00	170,00
	SAÍDA RUA DA IGREJA		5,25	5,00	13,90	9,45	49,61
	ENTRADA DE RUA		3,85	4,00	8,75	6,38	24,56
						TOTAL	2084,04
10.2.3	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					
	LADO 01 + LADO 02		216,30			2,00	432,60
	RECRAVAS		8,40			1,00	8,40


Heverto Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE N° 181680556-4

	COMPLEMENTO RUA SEGUNDO ACESSO		97,00			2,00	194,00
	SAÍDA RUA SEGUNDO ACESSO		7,00			2,00	14,00
	ENTRADA DE RUA SEGUNDO ACESSO		13,90			2,00	27,80
	COMPLEMENTO RUA DA IGREJA		34,00			2,00	68,00
	SAÍDA RUA DA IGREJA		5,25			2,00	10,50
	ENTRADA DE RUA		3,85			2,00	7,70
						TOTAL	763,00
10.3	RUA PROJETADA 03(SUBIDA DO CEMITÉRIO)						
10.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²					
	TRECHO 01 - TRAPÉZIO (SAÍDA)		14,00	17,50	5,80	11,65	163,10
	TRECHO 02		10,00	5,80	4,80	5,30	53,00
	TRECHO 03		30,00	4,80	4,63	4,72	141,60
	TRECHO 04		30,00	4,63	4,65	4,64	139,20
	TRECHO 05		30,00	4,65	5,00	4,83	144,90
	TRECHO 06		9,00	5,00	5,15	5,08	45,72
	ENTRADA DE RUA		3,20	8,80	4,95	6,88	22,02
	TRECHO 07		30,00	5,15	5,00	5,08	152,40
	TRECHO 08		28,30	5,00	5,00	5,00	141,50
	ENTRADA DE RUA		2,20	9,20	6,00	7,60	16,72
	TRECHO 09		38,00	5,00	5,00	5,00	190,00
	TRECHO 10 - TRAPÉZIO (ENTRADA)		20,00	12,50	5,00	8,75	175,00
						TOTAL	1385,16
10.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²					
	TRECHO 01 - TRAPÉZIO (SAÍDA)		14,00	17,50	5,80	11,65	163,10
	TRECHO 02		10,00	5,80	4,80	5,30	53,00
	TRECHO 03		30,00	4,80	4,63	4,72	141,60
	TRECHO 04		30,00	4,63	4,65	4,64	139,20
	TRECHO 05		30,00	4,65	5,00	4,83	144,90
	TRECHO 06		9,00	5,00	5,15	5,08	45,72
	ENTRADA DE RUA		3,20	8,80	4,95	6,88	22,02
	TRECHO 07		30,00	5,15	5,00	5,08	152,40
	TRECHO 08		28,30	5,00	5,00	5,00	141,50
	ENTRADA DE RUA		2,20	9,20	6,00	7,60	16,72
	TRECHO 09		38,00	5,00	5,00	5,00	190,00
	TRECHO 10 - TRAPÉZIO (ENTRADA)		20,00	12,50	5,00	8,75	175,00
						TOTAL	1385,16
10.3.3	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				REPETIÇÕES	
	LADO 01 + LADO 02		244,70			2,00	489,40
						TOTAL	489,40
10.4	DRENAGENS						
10.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	und					
	PRÓXIMO A IGREJA						1,00
	ENCONTRO DOS ACESSOS						2,00
	RUA DO SEGUNDO ACESSO						4,00
						TOTAL	7,00
10.4.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m					
	PRÓXIMO A IGREJA		20,00				20,00
	ENCONTRO DOS ACESSOS		22,00				22,00
	RUA DO SEGUNDO ACESSO		100,25				100,25
						TOTAL	142,25
10.4.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	m					
	PRÓXIMO A IGREJA		20,00				20,00
	ENCONTRO DOS ACESSOS		22,00				22,00
	RUA DO SEGUNDO ACESSO		100,25				100,25
						TOTAL	142,25


Heverto Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 181680556-4

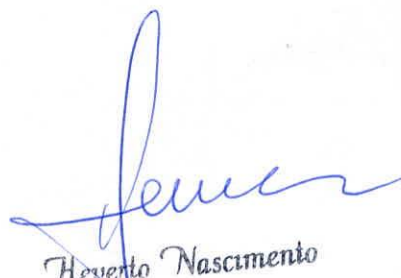


PREFEITURA MUNICIPAL DO BOM JARDIM

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E SÍTIOS DO MUNICÍPIO /PE- Bom Jardim/PE	TABELA BASE	SINAPI MAR/2021 NÃO DESONERADO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS	BDI	19,45%
DATA ELABORAÇÃO: JANEIRO/2022	FATOR K	0,79

PLANILHA DE ITENS ADICIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TABELA/CÓDIGO	PREÇO DE TABELA S/ BDI	COM BDI	FATOR K (0,79)	TOTAL
0.1	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	7745 INSUMOS SINAPI MAR/2021 NÃO DESONERADO	75,24	1,1945	0,7900	71,00
0.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	99255 SINAPI MAR/2021 NÃO DESONERADO	665,93	1,1945	0,7900	628,41


Heverson Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 181680556-4