



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DE	Nº SICONV 906611	Nº OPERAÇÃO 1073470-96	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PARAZINHO
--	---------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1 COMUNIDAD E PEREIRO	2 COMUNIDAD E SAO LUIZ
PAVIMENTAÇÃO PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DE DIVERSAS COMUNIDADES							122.141,60	71.013,42
1. PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE COMUNIDADES RURAIS								
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,70	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	1.Adi	Administração Local	0,70	
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	1.Adi	Administração Local	7,00	
1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	-	6,00	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	6,00	
1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	4.300,00	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	330,00	340,00
1.3. MOVIMENTO DE TERRA								
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	12.690,00	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.210,00	1.020,00
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	193,50	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	14,85	15,30
1.4. PAVIMENTAÇÃO								
1.4.1.	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	4.300,00	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	330,00	340,00
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	12.690,00	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.210,00	1.020,00
1.4.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	322,50	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	24,75	25,50
1.5. PINTURA E SINALIZAÇÃO								
1.5.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,80	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	3.SIN	SINALIZAÇÃO	0,36	
1.5.2.	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	-	5,00	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	3.SIN	SINALIZAÇÃO	1,00	
1.5.3.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	1.195,60	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	3.SIN	SINALIZAÇÃO	184,80	95,20
1.6. DRENAGEM								
1.6.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	384,00	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	384,00	
1.6.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	36,00	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	36,00	
1.6.3.	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	0,90	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	0,90	
1.6.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	4,20	MEMORIA DE CALCULO ANEXO	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	4,20	

PARAZINHO/RN

*Carlos Veriano de Lima*  
Carlos Veriano de Lima  
Prefeito Municipal  
CPF: 032.459.234-57

*Antonio Diogo Araújo*  
Antonio Diogo Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA: 211.303.880-3



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS DE  
 Nº SICONV: 906611  
 Nº OPERAÇÃO: 1073470-96  
 PROPONENTE / TOMADOR: MUNICIPIO DE PARAZINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							COMUNIDAD E PEREIRÓS	COMUNIDAD E SAO LUIZ
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	122.181,60	71.013,42

Local: \_\_\_\_\_  
 Data: terça-feira, 6 de abril de 2021

Responsável Técnico  
 Nome: ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO  
 CREA/CAU: 211.303.880-3  
 ART/RRT: RN20210400099

  
 Antônio Diogo Araújo  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211.303.880-3



APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS DE	Nº SICONV 806611	Nº OPERAÇÃO 1073470-96	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PARAZINHO
---	---------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMUNIDADE TRÊS IRMAOS	COMUNIDADE ESCADILHA	COMUNIDADE LAGOA E0 A E12	COMUNIDADE LAGOA E12 A 24	COMUNIDADE LAGOA E24 A E36+10	COMUNIDADE LIMOEIRO	COMUNIDADE JERUSALEM	
				3	4	5	6	7	8	9	10
<b>PAVIMENTAÇÃO PELO METODO CONVENCIONAL EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS DE DIVERSAS COMUNIDADES</b>											
1.	<b>PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE COMUNIDADES RURAIS</b>		-								
1.1.	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		-								
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,70								
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00								
1.2.	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-								
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	-	6,00								
1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	4.300,00	700,00	480,00	480,00	480,00	500,00	250,00	740,00	
1.3.	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		-								
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	12.690,00	1.750,00	1.235,00	1.440,00	1.440,00	1.500,00	875,00	2.220,00	
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	193,50	31,50	21,60	21,60	21,60	22,50	11,25	33,30	
1.4.	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-								
1.4.1.	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	4.300,00	700,00	480,00	480,00	480,00	500,00	250,00	740,00	
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	12.690,00	1.750,00	1.235,00	1.440,00	1.440,00	1.500,00	875,00	2.220,00	
1.4.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	322,50	52,50	36,00	36,00	36,00	37,50	18,75	55,50	
1.5.	<b>PINTURA E SINALIZAÇÃO</b>		-								
1.5.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,80		0,36			0,36	0,36	0,36	
1.5.2.	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	-	5,00		1,00			1,00	1,00	1,00	
1.5.3.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	1.195,60	196,00	134,40	134,40	134,40	140,00	70,00	106,40	
1.6.	<b>DRENAGEM</b>		-								
1.6.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	384,00								
1.6.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	36,00								
1.6.3.	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	0,90								
1.6.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	4,20								

PARAZINHO/RN

*Carlos Veriano de Lima*

Carlos Veriano de Lima  
Prefeito Municipal  
CPF: 032.450.234-57

*Antônio Diogo Araújo*

Antônio Diogo Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA: 211.303.880-3



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DE	Nº SICONV 908611	Nº OPERAÇÃO 1073470-96	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE PARAZINHO
--	---------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COMUNIDAD E TRÊS IRMÃOS	COMUNIDAD E ESCADILHA	COMUNIDAD E LAGOA E0 A E12	COMUNIDAD E LAGOA E12 A 24	COMUNIDAD E LAGOA E24 A E36+10	COMUNIDAD E LIMOEIRO	COMUNIDAD E JERUSALEM	
	PAVIMENTAÇÃO PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DE DIVERSAS COMUNIDADES			126.920,60	89.927,38	106.254,24	100.254,24	104.790,70	59.436,20	153.364,82	10

Local

terça-feira, 6 de abril de 2021

Data

Responsável Técnico  
Nome: ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO  
CREA/CAU: 211.303.880-3  
ART/RRT: RN20210400099

  
Antônio Diogo Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA: 211.303.880-3

Carlos Veriano de Lima  
Prefeito Municipal  
CPF: 032.459.234-57