



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

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
DRENAGEM DA RUA JOÃO RABELO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NA SEDE DO

Nº SICOMV  
9031742020

Nº OPERAÇÃO  
1072325-2220200

PROPOSTANTE /TOMADOR  
MUNICÍPIO DE PARAZINHO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agupador de Eventos	CAPEAMENTO ASFÁLTICO	DRENAGEM - LADO 01
1	DRENAGEM DA RUA JOÃO RABELO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAZINHO						177.804,61	178.728,12
1.1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	CONFORME COMPOSIÇÃO 3M DE COMPRIIMENTO X 2M DE ALTURA	1 Adr	Administrção Local		
1.1.0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	M2	6,00		2 CA	CAPEAMENTO ASFÁLTICO	6,00	
1.1.0.2	PLAÇA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	2.104,50	183,00 M X 11,50 - COMPRIM X LARGURA	2 CA	CAPEAMENTO ASFÁLTICO	2.104,50	
1.2.0.1	CAPEAMENTO ASFÁLTICO EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-3C AF_11/2019	M3	105,23	2.105,80 X 0,05 - AREA X ALTURA	2 CA	CAPEAMENTO ASFÁLTICO	105,23	
1.2.0.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	TXKM	8.050,10	=108,22 X 2,55 X 30 - VOLUME X PESO ESPECIFICO X DISTANCIA	2 CA	CAPEAMENTO ASFÁLTICO	8.050,10	
1.2.0.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	26.565,31	=108,22 X 2,55 X 98 - VOLUME X PESO ESPECIFICO X DISTANCIA DA DISTANCIA	2 CA	CAPEAMENTO ASFÁLTICO	26.565,31	
1.2.0.4	TRANSPORTE DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	M2	103,50	3 X 11,50 X 3,00 - QNT DE FAIXAS X LARGURA DA VIA X COMPRIIMENTO DA FAIXA	2 CA	CAPEAMENTO ASFÁLTICO	103,50	
1.2.0.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA NITA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E 90 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_09/2021	M	915,00	5 X 183 - QUANTIDADE DE FAIXAS NA VIA X COMPRIIMENTO DA VIA	2 CA	CAPEAMENTO ASFÁLTICO	915,00	
1.2.0.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA NITA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA, AF_09/2021							
1.3	DRENAGEM DE TRENCHO DA RUA JOÃO RABELO - LADO 01							
1.3.1	RECURSAMENTO DO CANTAL DE ALTOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ALVENARIA DE BRANCO (ESPESURA 3CM) DE PAREDES COM AREA HORIZONTAL DE 8X9,19CM (ESPESURA 3CM) DE PAREDES COM AREA LQUIDA, MONTADO COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M2	100,00	20% DA ALVENARIA DO CANTAL 500 X 1,00 M X 0,20	3 RE	RECUPERAÇÃO DO CANTAL		100,00
1.3.1.1	ASSERICO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO PREPARADO EM BERTONERA 400L, AF_08/2014	M2	100,00	IGUAL A AREA DE ALVENARIA	3 RE	RECUPERAÇÃO DO CANTAL		100,00
1.3.1.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISSES, AF_08/2014	M2	100,00	IGUAL A AREA DE ALVENARIA	3 RE	RECUPERAÇÃO DO CANTAL		100,00
1.3.1.3	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_09/2018	M2	250,00	AREA DO FUNDO DA VALA - 500 X 0,50	3 RE	RECUPERAÇÃO DO CANTAL		250,00

Carlos Veirano de Lima  
Prefeito Municipal  
CPF: 032.459.234.57

Antônio Rodrigo Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA: 211.303.880-3



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

Grau de Sítio  
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDEDOR E CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
DRENAGEM DA RUA JOÃO RABELO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE

PROPOSTANTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE PARAZINHO

Nº SICONV  
9031742020

Nº OPERAÇÃO  
1072325-22/2020

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoria de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agupador de Eventos	1	2
1.3.1.5	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1,3:3,27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_092201	M3	55,00	VOLUME DA LAJE - 800X800X10 - COMPRIENTO, LARGURA DA LAJE A ALTURA, + FUNDO DO CANAL - 500X800X05 - COMPRIENTO, LARGURA E ESPESURA DA CALÇADA	3 RE	RECUPERAÇÃO DO CAVAL	777,804,61	176,6728,12
1.3.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO GA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_122015	KG	506,25	3 BARRAS DE AÇO NO COMPRIENTO X 01 BARRA A CADA 0,20M X PESSO ESPECIFICO	3 RE	RECUPERAÇÃO DO CAVAL		506,25
1.3.2	CALÇADO							
1.3.2.1	EXECUÇÃO DE PATIOESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_122015	M2	1.102,39	AREA DE INTERTRAVADO - 500 X 2,50 - COMPRIENTO X LARGURA - DESCONTADO OS CANTONEROS - (AREA - 1,93 X 1,9) - AREA DO INTERTRAVADO VERMELHO 112,87M²	4 CA	CALÇADO - LADO 01		1.102,39
1.3.2.2	EXECUÇÃO DE PATIOESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_122015	M2	112,87	AREA DE INTERTRAVADO VERMELHO	4 CA	CALÇADO - LADO 01		112,87
1.3.2.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_052020	M	97,92	PISO TÁTIL PARA AS RAMPAS E CONTORNOS DOS CANTONEROS	4 CA	CALÇADO - LADO 01		97,92
1.3.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4:5,4, 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_052021	M3	1,22	LASTRO PARA O PISO TÁTIL DAS RAMPAS	4 CA	CALÇADO - LADO 01		1,22
1.3.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_092014	M2	150,00	ALVENARIA PARA CONTENÇÃO DO PISO TÁTIL - 500 X 0,30M	4 CA	CALÇADO - LADO 01		150,00
1.3.3	ILUMINAÇÃO							
1.3.3.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREGOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_072020_P	UN	1,00	01 ENTRADA DE ENERGIA	5 ILL	ILUMINAÇÃO		1,00
1.3.3.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDO OS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X1M. AF_122020	UN	17,00	CAIXAS DE PASSAGEM	5 ILL	ILUMINAÇÃO		17,00
1.3.3.3	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	477,00	COMPRIENTO DO ELETRÓDUTO	5 ILL	ILUMINAÇÃO		477,00
1.3.3.4	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLIS, ENGASTADO. H=9M, EXCLUSIVAMENTE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	UND	17,00	QUANT DE POSTES	5 ILL	ILUMINAÇÃO		17,00

FRENTES DE OBRA:

PM30.4  
Carlos Vertano de Lima  
Prefeito Municipal  
CPF: 032.459.234-57  
Antonio Diogo Afraujo  
Engenheiro Civil  
CREA: 211.303.890-3  
2 / 8



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

EMPREENDIMENTO DRENAGEM DA RUA JOÃO RABELO E CAPEAMENTO ASFALTICO DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAZINHO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE PARAZINHO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agupador de Eventos	CAPEAMENTO 1 ASFALTICO	DRENAGEM - 2 LADO 01
1.3.3.5	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 89 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	17,00	QUANT DE LUMINARIAS	5.ILU	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	177.604,61	176.728,12
1.3.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, PP, 10 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - 02 CONDUTORES	M	477,00	COMPRIMENTO DO CABO PP.	5.ILU	ILUMINAÇÃO		477,00
1.4.1	DRENAGEM DE TRECHO DA RUA JOÃO RABELO - LADO 02 RECUPERAÇÃO DO CANAL		-					
1.4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM, ESPESSURA 9CM, DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM Vãos E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	M2	100,00	20% DA ALVENARIA DO CANAL - 500 X 1,00 M X 0,20	3.RE	RECUPERAÇÃO DO CANAL		
1.4.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE BEBEIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	M2	100,00	IGUAL A ÁREA DE ALVENARIA	3.RE	RECUPERAÇÃO DO CANAL		
1.4.1.3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS AF_08/2014	M2	100,00	IGUAL A ÁREA DE ALVENARIA	3.RE	RECUPERAÇÃO DO CANAL		
1.4.1.4	REMOVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018	M2	250,00	ÁREA DO FUNDO DA VALA - 500 X 0,50	3.RE	RECUPERAÇÃO DO CANAL		
1.4.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	M3	55,00	VOLUME DA LAJE - 500X0,80X0,10 - COMPRIMENTO, LARGURA - DESCONTADO OS FUNDO DO CANAL - 500X0,80X0,05 - COMPRIMENTO, LARGURA E ESPESSURA DA CAMADA	3.RE	RECUPERAÇÃO DO CANAL		
1.4.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	KG	506,25	3 BARRAS DE AÇO NO COMPRIMENTO X 01 BARRA A CADA 0,20M X PESO ESPECÍFICO	3.RE	RECUPERAÇÃO DO CANAL		
1.4.2	CALÇADÃO		-					
1.4.2.1	EXECUÇÃO DE PATIOESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.102,39	ÁREA DE INTERTRAVADO - 500 X 2,50 - COMPRIMENTO X LARGURA - DESCONTADO OS CANTEIROS - (ÁREA: 1,93 X 1,9) - ÁREA DO INTERTRAVADO VERMELHO 112,87M²	6.CA	CALÇADÃO - LADO 02		
1.4.2.2	EXECUÇÃO DE PATIOESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	112,87	ÁREA DE INTERTRAVADO VERMELHO	6.CA	CALÇADÃO - LADO 02		
1.4.2.3	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_09/2020	M	97,92	PISO TÁTIL PARA AS RAMPAS E CONTORNOS DOS CANTEIROS	6.CA	CALÇADÃO - LADO 02		

PMW3.0.4

Carlos Veriano de Lima  
Prefeito Municipal  
CPF: 032.459.234-57

Antônio Diogo Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA: 2.111.303.880-3



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

Grav de Sigilo  
#PUBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
DRENAGEM DA RUA JOAO RABELO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NA SEDE DO Nº SICONV 803174/2020 Nº OPERAÇÃO 1072325-22/2020

PROponente / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE PARAZINHO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS	Nº	AGRUPADOR de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	CAPEAMENT O ASFÁLTICO	DRENAGEM - LADO 01
1.4.2.4.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	M3	1,22	LASTRO PARA O PISO TÁTIL DAS RAMPAS	6.04	CALÇADÃO - LADO 02	1	177.804,81			
1.4.2.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_05/2021	M2	150,00	ALVENARIA PARA CONTENÇÃO DO PISO TÁTIL - 600 X 0,50M	6.04	CALÇADÃO - LADO 02	2	176.728,12			

PARAZINHO/RN  
Local

Data  
quinta-feira, 1 de julho de 2021

Responsável Técnico  
Nome: ANTONIO DIEGO ARAÚJO  
CREA/CAU: 211.303.880-3  
ART/RRT: RN20210421284

  
Carlos Vertano de Lima  
Prefeito Municipal  
CPF: 032.459.234-57

APRELIADO DO EMPREENDIMENTO  
DRENAGEM DA RUA JOÃO RABELO E CAPEAMENTO ASFALTICO DE RUAS NA SEDE DO

Nº SICOMV  
903174/2020

Nº OPERAÇÃO  
1072325-22/2020

PROponente / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE PARAZINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4				
1.0	DRENAGEM DA RUA JOÃO RABELO E CAPEAMENTO ASFALTICO DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE			107.982,22					
1.1	CAPEAMENTO ASFALTICO E DRENAGEM SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00						
1.1.0.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00						
1.2.0.1	CAPEAMENTO ASFALTICO EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C AF_11/2019	M2	2.104,50						
1.2.0.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	105,23						
1.2.0.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	8.050,10						
1.2.0.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	28.565,31						
1.2.0.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	103,50						
1.2.0.6	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSA, AF_08/2021	M	915,00						
1.3	DRENAGEM DE TRECHO DA RUA JOÃO RABELO - LADO 01								
1.3.1	RECUPERAÇÃO DO CANAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M2	100,00						
1.3.1.1	ASSENTAMENTO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_08/2014	M2	100,00						
1.3.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014	M2	100,00						
1.3.1.4	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	M2	250,00						

Carlos Veriano de Lima  
Prefeito Municipal  
CPF: 032.459.234-57

Antônio Diego Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA: 211.303.880-3

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
DRENAGEM DA RUA JOÃO RABELO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NA SEDE DO

Nº SICOMV  
903174/2020

Nº OPERAÇÃO  
1072325-22/2020

PROponente / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE PARAZINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
				DRENAGEM - LADO 02					
				3	4				
				107,892,22					
1.3.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	55,00						
1.3.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2019	KG	506,25						
1.3.2.	CALLGADO								
1.3.2.1	EXECUÇÃO DE PATIOESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.102,39						
1.3.2.2	EXECUÇÃO DE PATIOESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	112,87						
1.3.2.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	97,92						
1.3.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,22						
1.3.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA 3CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014	M2	150,00						
1.3.3.	LUMINAÇÃO								
1.3.3.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00						
1.3.3.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 9,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00						
1.3.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	477,00						
1.3.3.4	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=8M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	17,00						

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
DRENAGEM DA RUA JOÃO RABELO E CAPEAMENTO ASFALTICO DE RUAS NA SEDE DO

Nº SICOMV  
803174/2020

Nº OPERAÇÃO  
107235-42/2020

PROPOSTANTE/TOMADOR  
MUNICÍPIO DE PARAZINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4				
1.3.3.5.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	107,992,22					
1.3.3.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, PP 10 MM, ANTI-CHAMA 0,671, 0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - 02 CONDUTORES	M	477,00						
1.4.	DRENAGEM DE TREGHO DA RUA JOÃO RABELO - LADO 02								
1.4.1.	RECUPERAÇÃO DO CANAL								
1.4.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 6X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	100,00	100,00					
1.4.1.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	M2	100,00	100,00					
1.4.1.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M2	100,00	100,00					
1.4.1.4.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	250,00	250,00					
1.4.1.5.	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M3	55,00	55,00					
1.4.1.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	506,25	506,25					
1.4.2.	CALÇADÃO								
1.4.2.1.	EXECUÇÃO DE PATÓTESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.102,39	1.102,39					
1.4.2.2.	EXECUÇÃO DE PATÓTESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	112,87	112,87					
1.4.2.3.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	97,92	97,92					



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

Grau do Sítio  
#RUBELICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
DRENAGEM DA RUA JOAO RABELO E CAPEAMENTO ASFALTICO DE RUAS NA SEDE DO

Nº SICONV  
903174/2020

Nº OPERAÇÃO  
107325-22/2020

PROponente / TOMADOR  
MUNICIPIO DE PARAZINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4					
1.4.2.4.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_09/2021	M3	1,22	107,982,22	1,22					
1.4.2.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_09/2014	M2	150,00	150,00						
				DRENAGEM - LADO 02						

PARAZINHO/RN  
Local  
quinta-feira, 1 de julho de 2021  
Data

Responsável Técnico  
  
Nome: ARILSON DILOG ARAÚJO  
CRECAU: 211.303.890-3  
ART/RRT: RN20210421284

Carlos Verrano de Lima  
Prefeito Municipal  
CPF: 032.459.234-57