

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÊS



OS Nº	SIN	VALOR LICITADO	R\$	1.008.274,68	REPLAN (%)
CONTRATO Nº	014/2021	VALOR CONTRATADO	R\$	898.764,78	
FATOR K	0,8824	SERVIÇO EXCEDENTE	R\$	-	0,00%
DATA DE INÍCIO	7-jun-21	SERVIÇO EXTRA	R\$	-	0,00%
PRAZO EXECUÇÃO (MM)	12	SERVIÇO SUPRIMIDO	R\$	-	0,00%
TERMINO PREVISTO	7-jun-22	VALOR TOTAL	R\$	898.764,78	0,00%
BM - PERÍODO	03/11/21	SALDO CONTRATUAL	R\$	811.779,22	90,22%
		BM - R\$ MENSAL	R\$	25.028,38	2,78%
		BM - R\$ ACUMULADO	R\$	87.885,40	9,78%

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS, URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO) EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS E PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE				
CONTRATADA	ZARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI	CNPJ	21.127.17/0001-56		
PROCESSO Nº	016/2021	TABELA DE REFERÊNCIA	SINA PI - NOV/2020, EMLURB - JUL/2018, e ORSE-OUT/2020 - "SEM DESONERAÇÃO"		
MODALIDADE Nº	PREGÃO ELETRÔNICO 008/2021	BDI's	MAT = --	SER = 19,81%	

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITENS	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	DADOS CONTRATUAIS					MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR												
					QUANTIDADES				FINANCEIRO				QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%							
Nº	CTR				CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	ADITADO	SUPRIMIR	TOTAL															
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES																												
1.1	S	SINA PI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "L 22" ADESIVADA DE 2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M²	6,00			6,00	320,23	1,0000	-	-	1.821,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	6,00	1.821,38	100,00%					
2.0 DEMOLIÇÕES / RETRADAS																												
2.1	S	EMLURB	03.01.222	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM UTILIZACAO DE MARTELETE PNEUMATICO.	M²	200,00		200,00	16,12	1,0000	-	-	3.224,00	-	-	0,00%	2.993,72	17,78%	8.040,39	26,27%	200,00	3.224,00	100,00%					
2.2	S	EMLURB	03.01.220	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA.	M²	150,00		150,00	19,60	1,0000	-	-	2.940,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	150,00	2.940,00	100,00%					
2.3	S	EMLURB	03.01.230	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA.	M²	800,00		800,00	13,11	1,0000	-	-	10.488,00	225,99	2.962,72	28,25%	460,74	6.040,30	0,58	339,26	4.447,69	42,41%						
3.0 TERRAPLENAGEM / SUB BASE / BASE																												
3.1	S	SINA PI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	130,00		130,00	69,33	1,0000	-	-	9.012,90	-	-	0,00%	-	-	2.083,71	3,85%	130,00	9.012,90	100,00%					
3.2	S	EMLURB	05.01.140	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICAS DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA. PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO.	M³	50,00		50,00	4,50	1,0000	-	-	225,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	50,00	225,00	100,00%					
3.3	S	EMLURB	20.02.030	EXEC. DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETR. ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOG., UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO COM ESPESSURA DE 20,0 CM TEOR DE COMPACTAÇÃO A 100 POR CENTO AASHO INTERM. (DNER-ME-48-64), INCLUSIVE FORNEC.DO MATERIAL PROV.DE JAZIDA (CBR 20 POR CENTO).D.M.T.12KM.	M³	250,00		250,00	16,89	1,0000	-	-	4.222,50	-	-	0,00%	-	-	-	-	250,00	4.222,50	100,00%					
3.4	S	SINA PI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	100,00		100,00	115,40	1,0000	-	-	11.540,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	100,00	11.540,00	100,00%					
3.5	S	SINA PI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	100,00		100,00	115,40	1,0000	-	-	11.540,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	100,00	11.540,00	100,00%					
3.6	S	ORSE	3212	COLCHÃO DE AREIA	M³	200,00		200,00	89,17	1,0000	-	-	17.834,00	-	-	0,00%	23,48	2.093,71	0,12	176,52	15.740,28	88,28%						

7



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÊS



OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS, URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO) EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS E PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE										OS Nº	SIN	VALOR LICITADO	R\$	1.608.274,88	REPLAN (%)			
CONTRATADA		ZARA SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL EIRELI					CNPJ	21.127.1710001-68					CONTRATO Nº	014/2021	VALOR CONTRATADO	R\$	899.764,78			
PROCESSO Nº		016/2021			TABELA DE REFERÊNCIA										DATA DE INÍCIO	7-jun-21	SERVIÇO EXCEDENTE	R\$	-	0,00%
MODALIDADE Nº		PREGÃO ELETRÔNICO 0002/2021			BDI's	MAT = --		SER = 19,81%					PRazo EXECUÇÃO (MM)	12	SERVIÇO SUPRIMIDO	R\$	-	0,00%		
										TERMINO PREVISTO	7-jun-22	VALOR TOTAL	R\$	899.764,78	0,00%					
										BM - PERÍODO	06/11/21	03/12/21	SALDO CONTRATUAL	R\$	811.779,22	90,22%				
										MEÇÃO Nº: 4			BM-4	BM - R\$ MENSAL	R\$	25.028,38	2,78%			
														BM - R\$ ACUMULADO	R\$	87.885,40	9,78%			

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITENS	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	DADOS CONTRATUAIS										MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR							
					QUANTIDADES				FINANCEIRO						QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%					
					CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	ADITADO	SUPRIMIR	TOTAL															
4.10	S	EMLURB	20.09.070	REPOSIÇÃO DE MEIO-RO DE PEDRA GRANIT. OU DE CONCRETO , REJUNTADO COM ARG. DE CIM. E AREIA 1 2, E LINHA D'AGUA DE PARALEL. ASSENT. SOBRE MST. DE CIM. E AREIA 1 6 C/ 6 CM DE ESPESSURA E REJ. C/ ARG DE CIM. E AREIA 1 2, INCLUSIVE BASE DE CONC.1 4 8 C/ 10 CM DE ESPESSURA.	M	200,00			200,00	40,07	1,0000	-	-	8.014,00	-	-	0,00%	-	-	-	200,00	8.014,00	100,00%					
4.11	S	EMLURB	20.09.060	REPOSIÇÃO DE LINHA D'AGUA DE PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA.	M	100,00			100,00	25,62	1,0000	-	-	2.562,00	-	-	0,00%	2,80	71,73	0,03	97,20	2.490,26	97,20%					
<b>TOTALIZAÇÃO =</b>																												
												899.764,78		25.928,38	2,78%		87.885,40	9,78%		811.779,22	90,22%							

EMPRESA				ENGENHEIRO FISCAL				TÉCNICO FISCAL				SECRETÁRIO DE OBRAS			
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO				ATESTO				ATESTO				ATESTO			
				 Henrique Moreira Grizzi Engenheiro Civil CREA: 14.671-D/PE											

ZARA SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL EIRELI:2112717100015  
6

Assinado de forma digital por ZARA SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL EIRELI:21127171000156  
Dados: 2021.12.07 09:05:33 -03'00'

**BM-4**

DATA : sexta-feira, 3 de dezembro de 2021

VALOR: R\$ 25.028,38

VINTE E CINCO MIL, VINTE E OITO REAIS, E TRINTA E OITO CENTAVOS

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÊS



**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS, URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO) EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS E PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - "04" - MEMÓRIA**

DATA INI = 06/11/21

DATA FIM = 03/12/21

IT	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	MEDIDAS									
					QTDE	C/P	L	H/E	A	V	FATOR	TOTAL		
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE '2,0 X 1,125' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M²										
<b>2.0 DEMOLIÇÕES / RETIRADAS</b>														
2.1	EMLURB	03.01.222	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM UTILIZACAO DE MARTELETE PNEUMATICO.	M²										
2.2	EMLURB	03.01.220	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA.	M²										
2.3	EMLURB	03.01.230	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA.	M²										225,99
			RUA LUIS BRAGA - TRECHO 1			39,90	2,00							79,80
			RUA LUIS BRAGA - TRECHO 2			44,30	3,30							146,19
<b>3.0 TERRAPLENAGEM / SUB BASE / BASE</b>														
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³										
3.2	EMLURB	05.01.140	ESCAVACAO E CARGA MECANICAS DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO.	M³										
3.3	EMLURB	20.02.030	EXEC. DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETR. ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOG., UMEDECIMENTO E COMPACTACAO COM ESPESURA DE 20,0 CM, TEOR DE COMPACTACAO A 100 POR CENTO AASHO INTERM. (DNER-ME-48-64), INCLUSIVE FORNEC.DO MATERIAL PROV.DE JAZIDA (CBR 20 POR CENTO),D.M.T.12KM.	M³										
3.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M²										
3.5	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M²										
3.6	ORSE	3212	COLCHÃO DE AREIA	M²										
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO</b>														
4.1	SINAPI	94273	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										
4.2	EMLURB	20.09.030	CONSTRUCAO DE LINHA D'AGUA COM PARALELEPÍPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2,INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESURA.	M										
4.3	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²						225,99				225,99
4.4	EMLURB	20.04.044	PINTURA ASFALTICA COM APLICACAO MANUAL, COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFALTICA RR-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 0,5KG/M2 (CODIGO 20.04.105) SERVICIO DIURNO.	M²										
4.5	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²										
4.6	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M²										
4.7	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M²										
4.8	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³xKM), AF_07/2020	M³xKM										

7

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÊS



**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS, URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO) EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS E PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - "04" - MEMÓRIA**

DATA INI = 06/11/21

DATA FIM = 03/12/21

IT	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	MEDIDAS								
					QTDE	C/P	L	H/E	A	V	FATOR	TOTAL	
4.9	EMLURB	20.07.080	REPOSICAO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIEDOS GRANITICOS - ( TAPA BURACO ) ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 ( AREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30 M2 ).	M²									
4.10	EMLURB	20.09.070	REPOSICAO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANIT. OU DE CONCRETO , REJUNTADO COM ARG. DE CIM. E AREIA 1 2, E LINHA D'AGUA DE PARALEL. ASSENT. SOBRE MIST. DE CIM. E AREIA 1 6 C/ 6 CM DE ESPESSURA E REJ. C/ ARG DE CIM. E AREIA 1 2, INCLUSIVE BASE DE CONC. 1 4 8 C/ 10 CM DE ESPESSURA.	M									
4.11	EMLURB	20.09.060	REPOSICAO DE LINHA D'AGUA DE PARALELEPIEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA.	M									

ZARA SERVICOS DE  
CONSTRUCAO CIVIL  
EIRELI:21127171000  
156

Assinado de forma digital  
por ZARA SERVICOS DE  
CONSTRUCAO CIVIL  
EIRELI:21127171000156  
Dados: 2021.12.07 09:04:56  
-03'00'

  
 Henrique Moreira Grizzi  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 14.671-D/PE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM 04

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS, URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO) EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS E PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE

CONTRATO: 014/2021



7

SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM 04

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS, URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO) EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS E PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE

CONTRATO: 014/2021

Como referência, a medição teve como ponto inicial o imóvel de no. 265, situada na parte em aclave da rua, e como ponto final o imóvel de no. 150 situado na parte em declive da via.

Os serviços executados ao longo dos trechos foram:

- ✓ Demolição da pavimentação em paralelepípedos sobre areia danificada;
- ✓ Colocação de colchão de areia;
- ✓ Compactação
- ✓ Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa de cimento e areia.

ZARA SERVICOS DE  
CONSTRUCAO CIVIL  
EIRELI:21127171000  
156

Assinado de forma digital  
por ZARA SERVICOS DE  
CONSTRUCAO CIVIL  
EIRELI:21127171000156  
Dados: 2021.12.07  
09:08:34 -03'00'

  
Henrique Moreira Grizzi  
Engenheiro Civil  
CREA: 14.671-D/PE