

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÊS



OS Nº	S/N	VALOR LICITADO	R\$	1.008.274,68	REPLAN (%)	
CONTRATO Nº	014/2021	VALOR CONTRATADO	R\$	899.764,78		
FATOR K	0,824	SERVIÇO EXCEDENTE	R\$	227.950,00	25,33%	
DATA DE INÍCIO	7-jun-21	SERVIÇO EXTRA	R\$	-	0,00%	
PRAZO EXECUÇÃO (MM)	12	SERVIÇO SUPRIMIDO	R\$	227.950,53	25,33%	
TERMINO PREVISTO	7-jun-22	VALOR TOTAL	R\$	899.764,25	25,33%	
BM - PERÍODO	15/07/23	27/07/23	SALDO CONTRATUAL	R\$	601.173,48	66,81%
			BM - R\$ MENSAL	R\$	17.678,79	1,96%
			BM - R\$ ACUMULADO	R\$	298.590,77	33,19%

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		
CONTRATADA	ZARA SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL EIRELI	CNPJ:	21.127.171/0001-58
PROCESSO Nº	016/2021	TABELA DE REFERÊNCIA	SINAPI - NOV/2020, EMLURB - JUL/2016, e ORSE-OUT/2020 - "SEM DESONERAÇÃO"
MODALIDADE Nº	PREGÃO ELETRÔNICO 006/2021	BDI %	
		MAT %	--
		SER %	19,61%

PLANILHA DE MEDIÇÃO																								
ITEMS				DADOS CONTRATUAIS									MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR					
Nº	CTR	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES				FINANCEIRO				QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%		
						CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	ADITADO	SUPRIMIR										TOTAL	
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES																				
1.1	S	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	6,00			6,00	320,23	1,0000				1.921,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	6,00	1.921,38	100,00%
2.0				DEMOLIÇÕES / RETIRADAS								26.220,00	4.378,00		38.494,00		-	0,00%		25.470,76	66,17%		13.023,24	33,83%
2.1	S	EMLURB	03.01.222	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM UTILIZACAO DE MARTELETE PNEUMATICO.	M²	200,00	150,00		50,00	16,12	1,0000		2.418,00		806,00	-	-	0,00%	-	-	--	50,00	806,00	--
2.2	S	EMLURB	03.01.220	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA.	M²	150,00	100,00		50,00	19,60	1,0000		1.960,00		980,00	-	-	0,00%	-	-	--	50,00	980,00	--
2.3	S	EMLURB	03.01.230	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO PARALELEPÍEDOS SOBRE AREIA.	M²	800,00	2.000,00		2.800,00	13,11	1,0000	26.220,00			36.708,00	-	-	0,00%	1.942,85	25.470,76	69,39%	857,15	11.237,24	30,61%
3.0				TERRAPLENAGEM / SUB BASE / BASE								44.585,00	15.002,00		83.957,40		1.112,84	1,33%		21.207,60	25,26%		62.749,80	74,74%
3.1	S	SINAPI	93358	ESCAVACÃO 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%	-	-	--	130,00	9.012,90	--
3.2	S	EMLURB	05.01.140	ESCAVACAO 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	--
3.3	S	EMLURB	20.02.030	EXEC. DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETR. ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOG., UMEDECIMENTO E COMPACTACAO COM ESPESSURA 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	250,00			250,00	16,89	1,0000				4.222,50	-	250,00	0,00%	250,00	4.222,50	100,00%	-	-	0,00%
3.4	S	SINAPI	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M²	100,00	50,00		50,00	115,40	1,0000		5.770,00		5.770,00	-	-	0,00%	-	-	--	50,00	5.770,00	--
3.5	S	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M²	100,00	80,00		20,00	115,40	1,0000		9.232,00		2.308,00	-	-	0,00%	-	-	--	20,00	2.308,00	--
3.6	S	ORSE	3212	COLCHÃO DE AREIA	M²	200,00	500,00		700,00	89,17	1,0000	44.585,00			62.419,00	12,48	1.112,84	1,78%	190,48	16.085,10	27,21%	509,52	45.433,80	72,79%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÊS



OS Nº	SIN	VALOR LICITADO	R\$	1.008.274,68	REPLAN (%)	
CONTRATO Nº	014/2021	VALOR CONTRATADO	R\$	899.784,78		
FATOR K	0,8924	SERVIÇO EXCEDENTE	R\$	227.950,00	25,33%	
DATA DE INÍCIO	7-Jun-21	SERVIÇO EXTRA	R\$	-	0,00%	
PRazo EXECUÇÃO (MM)	12	SERVIÇO SUPRIMIDO	R\$	227.950,53	25,33%	
TERMINO PREVISTO	7-Jun-22	VALOR TOTAL	R\$	899.784,25	25,33%	
BM - PERÍODO	15/07/23	27/07/23	SALDO CONTRATUAL	R\$	601.173,48	66,81%
MEDIÇÃO Nº: 13		BM-13	BM - R\$ MENSAL	R\$	17.878,79	1,98%
			BM - R\$ ACUMULADO	R\$	298.590,77	33,19%

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		
CONTRATADA	ZARA SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL EIRELI	CNPJ:	21.127.171/0001-58
PROCESSO Nº	016/2021	TABELA DE REFERÊNCIA	SINAPI - NOV/2020, EMLURB - JUL/2018, e ORSE-OUT/2020 - "SEM DESONERAÇÃO"
MODALIDADE Nº	PREGÃO ELETRÔNICO 006/2021	BDI %	MAT % --- 6ER = 19,61%

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
4.0	PAVIMENTAÇÃO										157.145,00	208.570,53	775.391,47		16.565,95	2,14%	251.912,41	32,40%		523.479,06	67,51%	
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 (USC VÁRIO). AF_06/2016	M	400,00		300,00	100,00	40,10	1,0000	-	12.030,00	4.010,00	62,40	2.502,24	62,40%	62,40	2.502,24	62,40%	37,60	1.507,76	37,60%
4.2	EMLURB	20.09.030	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍEDOS 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	350,00			350,00	30,10	1,0000	-	-	10.535,00	62,40	1.878,24	17,83%	224,80	6.766,48	64,23%	125,20	3.768,52	35,77%
4.3	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	3.500,00		2.012,91	1.487,09	97,64	1,0000	-	198.540,53	145.199,47	124,60	12.185,47	8,39%	1.092,41	106.682,91	73,46%	394,68	38.536,56	28,54%
4.4	EMLURB	20.04.044	PINTURA ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO MANUAL, COM O FORNECIMENTO DA EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C ORCADO A PARTE A UMA TAXA DE 0,5KGM2 (CODIGO 20.04.105) SERVIÇO DIURNO.	M²	200,00			200,00	3,77	1,0000	-	-	754,00	-	-	0,00%	-	-	-	200,00	754,00	-
4.5	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²	200,00			200,00	7,22	1,0000	-	-	1.444,00	-	-	0,00%	-	-	-	200,00	1.444,00	-
4.6	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRE-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M²	200,00			200,00	872,81	1,0000	-	-	174.582,00	-	-	0,00%	2,81	2.452,60	1,41%	197,19	172.109,40	98,60%
4.7	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M²	200,00			200,00	939,33	1,0000	-	-	187.866,00	-	-	0,00%	-	-	-	200,00	187.866,00	-
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	14.000,00	8.000,00		22.000,00	2,13	1,0000	17.040,00	-	48.860,00	-	-	0,00%	600,38	1.278,81	2,73%	21.399,62	45.581,19	97,27%
4.9	EMLURB	20.07.080	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS - (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 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30 M2).	M²	800,00	2.000,00		2.800,00	66,85	1,0000	133.700,00	-	187.180,00	-	-	0,00%	1.942,85	128.879,52	69,39%	857,15	57.300,48	30,61%

ZARA SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:21127171000156

Assinado de forma digital por
ZARA SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:21127171000156

HENRIQUE MOREIRA
GRIZZI:34995676449

Assinado de forma digital por
HENRIQUE MOREIRA
GRIZZI:34995676449

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÊS



OS Nº	S/N	VALOR LICITADO	R\$	1.008.274,68	REPLAN (%)	
CONTRATO Nº	014/2021	VALOR CONTRATADO	R\$	899.784,78		
FATOR K	0,8924	SERVIÇO EXCEDENTE	R\$	227.950,00	25,33%	
DATA DE INÍCIO	7-Jun-21	SERVIÇO EXTRA	R\$	-	0,00%	
PRazo EXECUÇÃO (MM)	12	SERVIÇO SUPRIMIDO	R\$	227.950,53	25,33%	
TERMINO PREVISTO	7-Jun-22	VALOR TOTAL	R\$	899.784,25	25,33%	
BM - PERÍODO	15/07/23	27/07/23	SALDO CONTRATUAL	R\$	601.173,48	66,81%
PROCESSO Nº	016/2021	TABELA DE REFERÊNCIA	SINAPI - NOV/2020, EMLURB - JUL/2016, e ORSE-OUT/2020 - "SEM DESONERAÇÃO"			
MODALIDADE Nº	PREGÃO ELETRÔNICO 006/2021	BDI =	MAT =	SER =	19,61%	
MEDICÇÃO Nº:		13	BM-13	BM - R\$ MENSAL	R\$ 17.678,79	1,96%
				BM - R\$ ACUMULADO	R\$ 298.590,77	33,19%

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-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	200,00			200,00	40,07	1,0000	-	-	8.014,00	-	-	0,00%	-	-	-	200,00	8.014,00	-	
4.11	S	EMLURB	20.09.060	REPOSIÇÃO DE LINHA D'AGUA DE PARALELEPÍPEDOS 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	100,00	250,00		350,00	25,62	1,0000	6.405,00	-	8.987,00	-	-	0,00%	92,50	2.369,85	26,43%	257,50	6.597,15	73,57%	
TOTALIZAÇÃO =														899.784,25			17.678,79	1,96%		298.590,77	33,19%		601.173,48	66,81%

EMPRESA		ENGENHEIRO FISCAL		TÉCNICO FISCAL		SECRETÁRIO DE OBRAS	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO		ATESTO		ATESTO		ATESTO	
ZARA SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL LTDA:21127171000156 Assinado de forma digital por ZARA SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL LTDA:21127171000156		HENRIQUE MOREIRA GRIZZI:34995676449 Assinado de forma digital por HENRIQUE MOREIRA GRIZZI:34995676449					

BM-13

DATA : quinta-feira, 27 de julho de 2023

VALOR: R\$ 17.678,79

DEZESSETE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS, E SETENTA E NOVE 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 PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE

BOLETIM DE MEDIÇÃO - "13" - MEMÓRIA

DATA INI = 15/07/23

DATA FIM = 27/07/23

IT	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	MEDIDAS							
					QTDE	C/P	L	H/E	A	V	FATOR/DIMT	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
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								
2.0 DEMOLIÇÕES / RETIRADAS												
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 PARALELEPÍEDOS SOBRE AREIA.	M²								
3.0 TERRAPLENAGEM / SUB BASE / BASE												
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 ESPESSURA 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	M³								
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	M³								
3.6	ORSE	3212	COLCHÃO DE AREIA	M²		31,20	4,00	0,10				12,48
4.0 PAVIMENTAÇÃO												
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	2,00	31,20						62,40
4.2	EMLURB	20.09.030	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍEDOS 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	2,00	31,20						62,40
4.3	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²		31,20	4,00					124,80
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) SERVICO 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								

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 - "13" - MEMÓRIA

DATA INI = 15/07/23

DATA FIM = 27/07/23

IT	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	MEDIDAS								
					QTDE	C / P	L	H / E	A	V	FATOR / DMT	TOTAL	
4.9	EMLURB	20.07.080	REPOSICAO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS 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 PARALELEPIPEDOS 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
 LTDA:21127171000156

Assinado de forma digital
 por ZARA SERVICOS DE
 CONSTRUCAO CIVIL
 LTDA:21127171000156

HENRIQUE MOREIRA
 GRIZZI:34995676449

Assinado de forma digital
 por HENRIQUE MOREIRA
 GRIZZI:34995676449