



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÊS

SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ATA DE REGISTROS DE PREÇOS Nº 006 - ORDEM DE SERVIÇO Nº 01

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRO DRENAGEM E REDE COLETORA DE ESGOTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE.

TABELA	ORSE/02-2021.1	SINAPI 03/2021	DESCONTO OFERTADO (K):	5,00%
REFERÊNCIA BDI's	"SEM" DESONERAÇÃO = 20,95%		VALOR DA OS:	R\$934.726,40
INÍCIO	02/08/2021		SALDO ANTERIOR:	R\$934.726,40
PROCESSO LICITATÓRIO	021/2021		ESTA MEDIÇÃO:	R\$40.941,90
EMPRESA	ZARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI		SALDO ATUAL:	R\$893.784,50
CNPJ	21.127.171/0001-56		PERÍODO DE EXECUÇÃO:	30/07/2021 a 31/08/2021
ATA DE PREÇOS	006		DATA DE EMISSÃO:	03/09/2021

IT	CODIGO / TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR				VALOR			
					PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 01	MEDIDO ACUMULADO	SALDO	PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 01	MEDIDO ACUMULADO	SALDO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	00004813 - I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	R\$ 258,54	6,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 1.551,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.551,24
1.2	05152/ORSE	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UND	R\$ 12,60	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 126,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 126,00
1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	R\$ 9,24	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 92,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,40
2.0 LIMPEZA DE GALERIAS, CANALETAS E BUEIROS												
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	R\$ 2,96	1800,00	0,00	0,00	1800,00	R\$ 5.328,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.328,00
2.2	00003/ORSE	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M²	R\$ 3,88	1800,00	0,00	0,00	1800,00	R\$ 6.984,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.984,00
2.3	CP-001	LIMPEZA DE BUEIRO	M	R\$ 20,75	1500,00	0,00	0,00	1500,00	R\$ 31.125,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.125,00
2.4	CP-002	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,PROFUND.ATE 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANICIES OU ALAGADOS ,C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MAO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAMBASC.INC. M.O. C/ INSAL., EQUIP. E FARDAMENTO	M²	R\$ 89,99	120,00	0,00	0,00	120,00	R\$ 10.798,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.798,80
2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	R\$ 74,63	288,00	42,17	42,17	245,83	R\$ 21.493,44	R\$ 3.147,14	R\$ 3.147,14	R\$ 18.346,30
2.6	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	R\$ 45,25	24,00	34,09	34,09	-10,09	R\$ 1.086,00	R\$ 1.542,57	R\$ 1.542,57	R\$ (456,57)

Maurício Rachid
Eng.º Civil
CREA-PE 050.100

Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CPF - 088.216.714-61
CREA - 1816507156

2.7	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8M ³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M ³	R\$ 7,60	1326,00	0,00	0,00	1326,00	R\$ 10.077,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.077,60
2.8	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M ³	R\$ 1,22	1326,00	0,00	0,00	1326,00	R\$ 1.617,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.617,72
2.9	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M ³ XKM	R\$ 2,47	13260,00	0,00	0,00	13260,00	R\$ 32.752,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.752,20
3.0 CONSTRUÇÃO DE GALERIAS E CANALETAS												
3.1	98432	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UND	R\$ 4.953,59	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 49.535,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.535,90
3.2	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	R\$ 409,32	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 4.093,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.093,20
3.3	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UND	R\$ 116,46	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 1.164,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.164,60
3.4	09919/ORSE	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA CANALETA 40X50 CM	UND	R\$ 48,41	20,00	0,00	0,00	20,00	R\$ 968,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 968,20
3.5	10224/ORSE	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	R\$ 497,52	200,00	35,70	35,70	164,30	R\$ 99.504,00	R\$ 17.761,46	R\$ 17.761,46	R\$ 81.742,54
3.6	11701/ORSE	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50 X 50CM	M	R\$ 152,64	400,00	0,00	0,00	400,00	R\$ 61.056,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.056,00
3.7	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	R\$ 61,80	300,00	0,00	0,00	300,00	R\$ 18.540,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.540,00
3.8	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	R\$ 211,60	300,00	0,00	0,00	300,00	R\$ 63.480,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.480,00
3.9	92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	R\$ 205,73	300,00	0,00	0,00	300,00	R\$ 61.719,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.719,00
3.10	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	R\$ 196,80	300,00	0,00	0,00	300,00	R\$ 59.040,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.040,00

Maurício Rachid
Eng^o Civil
CREA-PE 050466

Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CPF - 088.216.714-61
CREA - 1816507156


3.11	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	R\$ 222,74	300,00	0,00	0,00	300,00	R\$ 66.822,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.822,00
3.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	R\$ 53,56	300,00	25,10	25,10	274,90	R\$ 16.068,00	R\$ 1.344,35	R\$ 1.344,35	R\$ 14.723,65
3.13	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	R\$ 372,09	300,00	20,00	20,00	280,00	R\$ 111.627,00	R\$ 7.441,80	R\$ 7.441,80	R\$ 104.185,20
3.14	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	R\$ 138,12	300,00	36,00	36,00	264,00	R\$ 41.436,00	R\$ 4.972,32	R\$ 4.972,32	R\$ 36.463,68
3.15	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	R\$ 232,33	300,00	0,00	0,00	300,00	R\$ 69.699,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.699,00
3.16	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	R\$ 93,15	300,00	50,00	50,00	250,00	R\$ 27.945,00	R\$ 4.657,50	R\$ 4.657,50	R\$ 23.287,50
3.17	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	R\$ 14,86	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 148,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 148,60
3.18	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	R\$ 61,80	300,00	0,00	0,00	300,00	R\$ 18.540,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.540,00
3.19	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JU UN CR 167,60 NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	R\$ 194,44	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 1.944,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.944,40
3.20	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	R\$ 84,39	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 843,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,90
3.21	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	R\$ 89,12	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 891,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 891,20
3.22	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	R\$ 18,69	10,00	4,00	4,00	6,00	R\$ 186,90	R\$ 74,76	R\$ 74,76	R\$ 112,14
3.23	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	R\$ 89,84	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 898,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 898,40
3.24	00037955 - I	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UND	R\$ 132,48	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 1.324,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.324,80

Maurício Maciel
Eng^o Civil
CREA-PE. 050466

Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CPF - 088.216.714-61
CREA - 1816507156

3.25	00042702 - I	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UND	R\$ 102,22	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 1.022,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.022,20
3.26	00042701 - I	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO UN 50,06 (NBR 10569)	UND	R\$ 57,52	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 575,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 575,20
3.27	00020151 - I	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	R\$ 25,68	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 256,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 256,80
3.28	00003844 - I	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UND	R\$ 235,24	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 2.352,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.352,40
3.29	00003839 - I	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UND	R\$ 428,47	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 4.284,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.284,70
3.30	00003838 - I	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UND	R\$ 131,88	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 1.318,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.318,80
3.31	00007070 - I	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UND	R\$ 229,35	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 2.293,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.293,50
3.32	00042710 - I	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UND	R\$ 2.211,43	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 22.114,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.114,30
TOTALIZAÇÃO =									R\$934.726,40	R\$40.941,90	R\$40.941,90	R\$893.784,50


 Mauricio Rachid
 Eng. Civil
 CREA-PE: 050463


 Iago Santos Calábria
 Engenheiro Civil
 CPF - 088.216.714-61
 CREA - 1816507156




PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÊS


SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ATA DE REGISTROS DE PREÇOS Nº 006 - ORDEM DE SERVIÇO Nº 01

MEMORIAL DE CÁLCULO - BM 01

OBJETO	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRO DRENAGEM E REDE COLETORA DE ESGOTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE CORTÊS/PE.	UN	MEDIDAS											
			C	L	H	E	P	QTDE	A	V	FATOR	TOTAL		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²												-
1.2	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UND												-
1.3	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M												-
2.0	LIMPEZA DE GALERIAS, CANALETAS E BUEIROS													
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²												-
2.2	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M²												-
2.3	LIMPEZA DE BUEIRO	M												-
2.4	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,PROFUND.ATE 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANÍCIES OU ALAGADOS ,C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MÃO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAMBASC.INC. M.O. C/ INSAL., EQUIP. E FARDAMENTO	M²												-
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³												42,17
	AV. SÃO FRANCISCO		4,10	0,40	0,25									0,41
			15,00	1,00	1,30									19,50
	RUA 13 DE MAIO		6,00	0,50	0,40									1,20


 Mauricio Rachid
 Engº. Civil
 CREA-PE: 050403


 Iago Santos Calábria
 Engenheiro Civil
 CPF - 088.216.714-61
 CREA - 1816507156

	RUA BERNARDINO BORBA		12,00	0,50	0,60														3,60
			2,00	0,40	0,40														0,32
			12,00	0,50	0,50														3,00
	RUA BARROS BARRETO		9,00	0,30	0,30														0,81
	RUA CARLOS DE BARROS CAVALCANTE		12,00	0,30	0,30														1,08
			3,00	0,50	0,30														0,45
	RUA 6 DE JUNHO		6,00	0,50	0,70														2,10
	RUA SÉRVULO LIMA		3,00	0,50	1,30														1,95
	RUA MANOEL PEDRO		27,00	0,50	0,50														6,75
			4,00	0,50	0,50														1,00
2.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³																	34,09
	AV. SÃO FRANCISCO		4,10	0,40	0,22														0,36
			15,00	1,00	1,02														15,26
	RUA 13 DE MAIO		6,00	0,50	0,27														0,82
	RUA BERNARDINO BORBA		12,00	0,50	0,47														2,85
			2,00	0,40	0,33														0,26
			12,00	0,50	0,37														2,25
	RUA BARROS BARRETO		9,00	0,30	0,30														0,81
	RUA CARLOS DE BARROS CAVALCANTE		12,00	0,30	0,23														0,83
			3,00	0,50	0,23														0,34
	RUA 6 DE JUNHO		6,00	0,50	0,63														1,89
	RUA SÉRVULO LIMA		3,00	0,50	1,17														1,76
	RUA MANOEL PEDRO		27,00	0,50	0,43														5,80
			4,00	0,50	0,43														0,86
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³																	-
2.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³																	-
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM																	-
3.0	CONSTRUÇÃO DE GALERIAS E CANALETAS																		
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM AL VENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UND																	-


 Maurício Raeh
 Eng.º Civil
 CREA-PE: 050403


 Iago Santos Calábria
 Engenheiro Civil
 CPF - 088.216.714-61
 CREA - 1816507156

3.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M.	UND									-
										-	
3.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UND									-
										-	
3.4	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA CANALETA 40X50 CM	UND									-
										-	
3.5	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M									35,70
	RUA 13 DE MAIO		2,40							2,40	
	RUA LEANDRO GOMES		9,00							9,00	
	RUA EDGAR LOPES		3,00							3,00	
	RUA CARLOS DE BARROS CAVALCANTE		13,30							13,30	
	PRAÇA 29 DE DEZEMBRO		5,00							5,00	
	RUA JOSÉ RICARDO		3,00							3,00	
3.6	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50 X 50CM	M									-
										-	
3.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M									-
										-	
3.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M									-
										-	
3.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M									-
										-	
3.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M									-
										-	
3.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M									-
										-	

Maurício Rachid
Eng. Civil
CREA-PE: 050403

Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CPF - 088.216.714-61
CREA - 1816507156


3.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M																		25,10
	AV. SÃO FRANCISCO		4,10																	4,10
	RUA BARROS BARRETO		9,00																	9,00
			12,00																	12,00
3.13	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M																		20,00
	AV. SÃO FRANCISCO		15,00																	15,00
	RUA BARROS BARRETO		5,00																	5,00
3.14	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M																		36,00
	RUA 13 DE MAIO		6,00																	6,00
	RUA BERNARDINO BORBA		12,00																	12,00
			12,00																	12,00
	RUA BARROS BARRETO		3,00																	3,00
	RUA SÉRVULO LIMA		3,00																	3,00
3.15	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M																		-
																				-
3.16	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M																		50,00
	RUA BERNARDINO BORBA		2,00																	2,00
	RUA CARLOS DE BARROS CAVALCANTE		12,00																	12,00
			3,00																	3,00
	RUA 6 DE JUNHO		6,00																	6,00
	RUA MANOEL PEDRO		27,00																	27,00
3.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND																		-
																				-
3.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M																		-
																				-
3.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JU UN CR 167,60 NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UND																		-
																				-
3.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	UND																		-
																				-

Maurício Rachid
Eng. Civil
CREA-PE: 050403

Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CPF - 088.216.714-61
CREA - 1816507156

3.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA	UND												-
														-
3.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, RUA BARROS BARRETO	UND								4,00				4,00
														-
3.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	UND												-
														-
3.24	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE	UND												-
														-
3.25	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 200 X 100 MM, PARA REDE	UND												-
														-
3.26	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE	UND												-
														-
3.27	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	UND												-
														-
3.28	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UND												-
														-
3.29	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UND												-
														-
3.30	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UND												-
														-
3.31	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UND												-
														-
3.32	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU	UND												-
														-


 Laureato Rachid
 Engº. Civil
 CREA-PE: 050403


 Iago Santos Calábria
 Engenheiro Civil
 CPF - 088.216.714-61
 CREA - 1816507156

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTES

SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBJETO

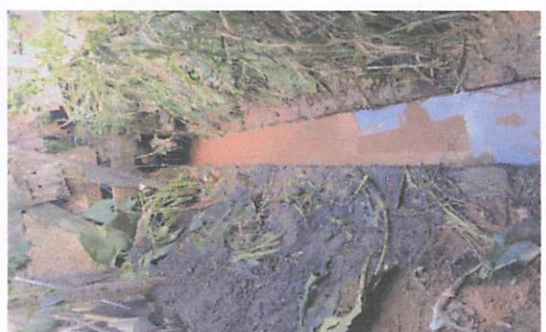
REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRO DRENAGEM E REDE COLETORA DE ESGOTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE CORTÉS/PE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM 01



Maurício Rach...
Eng. Civil
CREA-PE: 05016-

Iago Santos Calábria
Engenheiro Civil
CPF - 088.216.714-61
CREA - 1816507156



Maurício Rachid
 Eng.º Civil
 CREA-PE: 050403

Iago Santos Calábria
 Engenheiro Civil
 CPF - 088.216.714-61
 CREA - 1816507156