



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900
CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 000032/2026- 12/05/2026 - PROCESSO Nº 000099/2026

DESCRICAÇÃO DO OBJETO: FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO, INSTALAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RETIRADAS NAS JÁ EXISTENTES, DE CALHAS, RUFOS, CONDUTORES PARA ATENDER O ENSINO FUNDAMENTAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS/MG

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00001	00037708	LOTE: LOTE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, PARA UMA ÁREA DE SEÇÃO D FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, PARA UMA ÁREA DE SEÇÃO DE 4.418 M² (CORRESPONDENTE A UMA ÁREA DE TUBO CIRCULAR DE 75 MM), INCLUINDO CORTE, DOBRA, ENCAIXE, FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MT	3250,000	54,870	178.327,50
00001	00037709	LOTE: LOTE 1 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOCAL EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, COM DIÂMETRO DE 75 MM. O SERV SERVIÇO DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOCAL EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, COM DIÂMETRO DE 75 MM. O SERVIÇO INCLUI O CORTE, CONFORMAÇÃO, ENCAIXE E FIXAÇÃO DO BOCAL ÀS CALHAS, ASSEGURANDO VEDAÇÃO ADEQUADA COM USO DE SELANTE APROPRIADO (PU) E INTEGRAÇÃO COM OS CONDUTORES	MT	3660,000	56,370	206.314,20
00001	00037710	LOTE: LOTE 1 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOCAL EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, COM DIÂMETRO DE 100 MM. O SER SERVIÇO DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOCAL EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, COM DIÂMETRO DE 100 MM. O SERVIÇO INCLUI O CORTE, CONFORMAÇÃO, ENCAIXE E FIXAÇÃO DO BOCAL ÀS CALHAS, ASSEGURANDO VEDAÇÃO ADEQUADA COM USO DE SELANTE APROPRIADO (PU) E INTEGRAÇÃO COM OS CONDUTORES.	MT	3230,000	45,920	148.321,60
00001	00037711	LOTE: LOTE 1 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOCAL EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, COM DIÂMETRO DE 150 MM. O SER SERVIÇO DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOCAL EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, COM DIÂMETRO DE 150 MM. O SERVIÇO INCLUI O CORTE, CONFORMAÇÃO, ENCAIXE E FIXAÇÃO DO BOCAL ÀS CALHAS, ASSEGURANDO VEDAÇÃO ADEQUADA COM USO DE SELANTE APROPRIADO (PU) E INTEGRAÇÃO COM OS CONDUTORES.	UN	3580,000	53,890	192.926,20
00001	00037712	LOTE: LOTE 1 - SERVIÇO DE RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU CONDUTORES PLUVIAIS EXISTENTES, NOS CASOS EM QUE FOR NECESSÁ SERVIÇO DE RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU CONDUTORES PLUVIAIS EXISTENTES, NOS CASOS EM QUE FOR NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESSES ELEMENTOS. A ATIVIDADE INCLUI O DESMONTE CUIDADOSO DAS PEÇAS METÁLICAS, EVITANDO DANOS ÀS ESTRUTURAS ADJACENTES, BEM COMO O DESCARTE ADEQUADO DOS MATERIAIS REMOVIDOS, CONFORME AS NORMAS AMBIENTAIS VIGENTES. TODO O SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO COM USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIS) E RESPEITANDO AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-35.	MT	13360,000	29,590	395.322,40
00001	00037737	LOTE: LOTE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA Nº26. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, PARA UMA ÁREA DE SEÇÃO DE 7.854 MM² (CORRESPONDENTE A UMA ÁREA DE TUBO CIRCULAR DE 100 MM), INCLUINDO CORTE, DOBRA, ENCAIXE, FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MT	3900,000	59,080	230.412,00
00001	00037738	LOTE: LOTE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA Nº26- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, PARA UMA ÁREA DE SEÇÃO DE 17.671 MM² (CORRESPONDENTE A UMA ÁREA DE TUBO CIRCULAR DE 150 MM), INCLUINDO CORTE, DOBRA, ENCAIXE, FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MT	3250,000	62,750	203.937,50
00001	00043422	LOTE: LOTE 1 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 (ESPESSURA 0.50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUINDO FORNECI CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 (ESPESSURA 0.50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO, MEDIÇÃO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. DEVERÁ SER REALIZADO UMA MEDIÇÃO IN LOCO ANTES DA FABRICAÇÃO PARA CONFERÊNCIA E ADEQUAÇÃO DAS DIMENSÕES ÀS CONDIÇÕES REAIS DO LOCAL. A INSTALAÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR A VEDAÇÃO COM SELANTE DE POLIURETANO (PU) NAS EMENDAS E PONTOS DE FIXAÇÃO, BEM COMO O FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, COMO PARAFUSOS GALVANIZADOS, SUPORTES, CANTONEIRAS, ABRAÇADEIRA E DEMAIS ITENS PARA FIXAÇÃO SEGURA, IÇAMENTO MANUAL E VERTICAL DO MATERIAL. A CALHA DEVERÁ SER FIXADA CORRETAMENTE À ESTRUTURA EXISTENTE, GARANTINDO A INCLINAÇÃO ADEQUADA	MT	7800,000	48,350	377.130,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900
CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		PARA O ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, COM ACABAMENTO PERFEITO, SEM VAZAMENTOS, RESPEITANDO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA. TODO O SERVIÇO DEVERÁ INCLUIR AINDA A LIMPEZA DO LOCAL, O DESCARTE ADEQUADO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA INSTALAÇÃO E A REPOSIÇÃO DAS TELHAS NO TELHADO.				
00001	00043423	LOTE: LOTE 1 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, INCLUINDO FORNECI CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO, MEDIÇÃO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. DEVERÁ SER REALIZADO UMA MEDIÇÃO IN LOCO ANTES DA FABRICAÇÃO PARA CONFERÊNCIA E ADEQUAÇÃO DAS DIMENSÕES REAIS DO LOCAL. A INSTALAÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR A VEDAÇÃO COM SELANTE DE POLIURETANO (PU) NAS EMENDAS E PONTOS DE FIXAÇÃO, BEM COMO O FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, COMO PARAFUSOS GALVANIZADOS, SUPORTES, CANTONEIRAS, ABRAÇADEIRAS E DEMAIS ITENS PARA FIXAÇÃO SEGURA, IÇAMENTO MANUAL E VERTICAL DO MATERIAL. A CALHA DEVERÁ SER FIXADA CORRETAMENTE À ESTRUTURA EXISTENTE, GARANTINDO A INCLINAÇÃO ADEQUADA PARA O ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, COM ACABAMENTO PERFEITO, SEM VAZAMENTOS, RESPEITANDO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA. TODO O SERVIÇO DEVERÁ INCLUIR AINDA A LIMPEZA DO LOCAL, O DESCARTE ADEQUADO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA INSTALAÇÃO E A REPOSIÇÃO DAS TELHAS NO TELHADO.	MT	8000,000	54,630	437.040,00
00001	00043424	LOTE: LOTE 1 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUINDO FORNECI CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO, MEDIÇÃO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. DEVERÁ SER REALIZADO UMA MEDIÇÃO IN LOCO ANTES DA FABRICAÇÃO PARA CONFERÊNCIA E ADEQUAÇÃO DAS DIMENSÕES REAIS DO LOCAL. A INSTALAÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR A CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO, MEDIÇÃO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. DEVERÁ SER REALIZADO UMA MEDIÇÃO IN LOCO ANTES DA FABRICAÇÃO PARA CONFERÊNCIA E ADEQUAÇÃO DAS DIMENSÕES REAIS DO LOCAL. A INSTALAÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR A VEDAÇÃO COM SELANTE DE POLIURETANO (PU) NAS EMENDAS E PONTOS DE FIXAÇÃO, BEM COMO O FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, COMO PARAFUSOS GALVANIZADOS, SUPORTES, CANTONEIRAS, ABRAÇADEIRAS E DEMAIS ITENS PARA FIXAÇÃO SEGURA, IÇAMENTO MANUAL E VERTICAL DO MATERIAL. A CALHA DEVERÁ SER FIXADA CORRETAMENTE À ESTRUTURA EXISTENTE, GARANTINDO A INCLINAÇÃO ADEQUADA PARA O ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, COM ACABAMENTO PERFEITO, SEM VAZAMENTOS, RESPEITANDO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA. TODO O SERVIÇO DEVERÁ INCLUIR AINDA A LIMPEZA DO LOCAL, O DESCARTE ADEQUADO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA INSTALAÇÃO E A REPOSIÇÃO DAS TELHAS NO TELHADO.	MT	6900,000	71,810	495.489,00
00001	00043425	LOTE: LOTE 1 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUINDO FORNECI CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO, MEDIÇÃO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. DEVERÁ SER REALIZADO UMA MEDIÇÃO IN LOCO ANTES DA FABRICAÇÃO PARA CONFERÊNCIA E ADEQUAÇÃO DAS DIMENSÕES REAIS DO LOCAL. A INSTALAÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR A VEDAÇÃO COM SELANTE DE POLIURETANO (PU) NAS EMENDAS E PONTOS DE FIXAÇÃO, BEM COMO O FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, COMO PARAFUSOS GALVANIZADOS, SUPORTES, CANTONEIRAS, ABRAÇADEIRAS E DEMAIS ITENS PARA FIXAÇÃO SEGURA, IÇAMENTO MANUAL E VERTICAL DO MATERIAL. A CALHA DEVERÁ SER FIXADA CORRETAMENTE À ESTRUTURA EXISTENTE, GARANTINDO A INCLINAÇÃO ADEQUADA PARA O ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, COM ACABAMENTO PERFEITO, SEM VAZAMENTOS, RESPEITANDO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA. TODO O SERVIÇO DEVERÁ INCLUIR AINDA A LIMPEZA DO LOCAL, O DESCARTE ADEQUADO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA INSTALAÇÃO E A REPOSIÇÃO DAS TELHAS NO TELHADO.	MT	6700,000	72,980	488.966,00
00001	00043426	LOTE: LOTE 1 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUINDO FORNECI CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO, MEDIÇÃO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. DEVERÁ SER REALIZADO UMA MEDIÇÃO IN LOCO ANTES DA FABRICAÇÃO PARA CONFERÊNCIA E ADEQUAÇÃO DAS DIMENSÕES REAIS DO LOCAL. A INSTALAÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR A VEDAÇÃO COM SELANTE DE POLIURETANO (PU) NAS EMENDAS E PONTOS DE FIXAÇÃO, BEM COMO O FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, COMO PARAFUSOS GALVANIZADOS, SUPORTES, CANTONEIRAS, ABRAÇADEIRAS E DEMAIS ITENS PARA FIXAÇÃO SEGURA, IÇAMENTO MANUAL E VERTICAL DO MATERIAL. A CALHA DEVERÁ SER FIXADA CORRETAMENTE À ESTRUTURA EXISTENTE, GARANTINDO A INCLINAÇÃO ADEQUADA PARA O ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, COM ACABAMENTO PERFEITO, SEM	MT	6750,000	99,850	673.987,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900
CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		VAZAMENTOS, RESPEITANDO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA. TODO O SERVIÇO DEVERÁ INCLUIR AINDA A LIMPEZA DO LOCAL, O DESCARTE ADEQUADO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA INSTALAÇÃO E A REPOSIÇÃO DAS TELHAS NO TELHADO.				
00001	00043427	LOTE: LOTE 1 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA N°26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 15 CM, INCL RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA N°26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 15 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO, MEDIÇÃO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS PREVIAMENTE NO LOCAL, PARA ADEQUAÇÃO DAS PEÇAS ÀS CONDIÇÕES REAIS DA EDIFICAÇÃO. A INSTALAÇÃO DEVE COMPREENDER IÇAMENTO MANUAL E VERTICAL DO MATERIAL, BEM COMO O CORRETO POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DAS PEÇA, COM VEDAÇÃO DAS JUNTAS ATUALIZANDO SELANTE DE POLIURETANO (PU) OU EQUIVALENTE. DEVEM SER FORNECIDOS TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, COMO PARAFUSOS GALVANIZADOS, SUPORTES E DEMAIS ITENS QUE GARANTAM ESTABILIDADE E ESTANQUEIDADE. A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE AS BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÃO, ASSEGURANDO PROTEÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES E DURABILIDADE DO CONJUNTO.	MT	6750,000	44,540	300.645,00
00001	00043428	LOTE: LOTE 1 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA N°26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 25 CM, INCL RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA N°26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 25 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO, MEDIÇÃO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS PREVIAMENTE NO LOCAL, PARA ADEQUAÇÃO DAS PEÇAS ÀS CONDIÇÕES REAIS DA EDIFICAÇÃO. A INSTALAÇÃO DEVE COMPREENDER IÇAMENTO MANUAL E VERTICAL DO MATERIAL, BEM COMO O CORRETO POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DAS PEÇA, COM VEDAÇÃO DAS JUNTAS ATUALIZANDO SELANTE DE POLIURETANO (PU) OU EQUIVALENTE. DEVEM SER FORNECIDOS TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, COMO PARAFUSOS GALVANIZADOS, SUPORTES E DEMAIS ITENS QUE GARANTAM ESTABILIDADE E ESTANQUEIDADE. A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE AS BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÃO, ASSEGURANDO PROTEÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES E DURABILIDADE DO CONJUNTO.	MT	4800,000	37,190	178.512,00
00001	00043429	LOTE: LOTE 1 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA N°26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCL RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA N°26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO, MEDIÇÃO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS PREVIAMENTE NO LOCAL, PARA ADEQUAÇÃO DAS PEÇAS ÀS CONDIÇÕES REAIS DA EDIFICAÇÃO. A INSTALAÇÃO DEVE COMPREENDER IÇAMENTO MANUAL E VERTICAL DO MATERIAL, BEM COMO O CORRETO POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DAS PEÇA, COM VEDAÇÃO DAS JUNTAS ATUALIZANDO SELANTE DE POLIURETANO (PU) OU EQUIVALENTE. DEVEM SER FORNECIDOS TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, COMO PARAFUSOS GALVANIZADOS, SUPORTES E DEMAIS ITENS QUE GARANTAM ESTABILIDADE E ESTANQUEIDADE. A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE AS BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÃO, ASSEGURANDO PROTEÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES E DURABILIDADE DO CONJUNTO.	MT	4900,000	50,300	246.470,00
00001	00043430	LOTE: LOTE 1 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA N°26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCL RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA N°26 (ESPESSURA 0,50 MM), COM DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO, MEDIÇÃO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS PREVIAMENTE NO LOCAL, PARA ADEQUAÇÃO DAS PEÇAS ÀS CONDIÇÕES REAIS DA EDIFICAÇÃO. A INSTALAÇÃO DEVE COMPREENDER IÇAMENTO MANUAL E VERTICAL DO MATERIAL, BEM COMO O CORRETO POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DAS PEÇA, COM VEDAÇÃO DAS JUNTAS ATUALIZANDO SELANTE DE POLIURETANO (PU) OU EQUIVALENTE. DEVEM SER FORNECIDOS TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, COMO PARAFUSOS GALVANIZADOS, SUPORTES E DEMAIS ITENS QUE GARANTAM ESTABILIDADE E ESTANQUEIDADE. A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE AS BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÃO, ASSEGURANDO PROTEÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES E DURABILIDADE DO CONJUNTO.	MT	4700,000	71,610	336.567,00
00002	00037713	LOTE: LOTE 2 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO EM FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, REPAROS DE CALHAS, RUFOS, PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO EM FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, REPAROS DE CALHAS, RUFOS, CONDUTORES E DEMAIS ELEMENTOS DE CALHAS E SISTEMAS DE CAPITAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS. (CALHEIRO)	MT	8560,000	105,410	902.309,60
00002	00037714	LOTE: LOTE 2 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPAROS EM CALHAS, RUFOS E CONDUTORES PLUVIAIS, DIVERSAS MEDIDAS, INCLUINDO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPAROS EM CALHAS, RUFOS E CONDUTORES PLUVIAIS, DIVERSAS MEDIDAS, INCLUINDO ATIVIDADES COMO FIXAÇÃO, SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRAS, SUPORTES, VEDAÇÃO COM SELANTE PU, DEMAIS ELEMENTOS DE	MT	11450,000	28,390	325.065,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900
CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		SUSTENTAÇÃO, ALÉM DE AJUSTES E CORREÇÕES QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA GARANTIR O PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS. TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER REALIZADOS COM SEGURANÇA, OBSERVANDO AS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALMENTE A NR-35 EM CASOS DE TRABALHO EM ALTURA.				
00003	00037715	LOTE: LOTE 3 - SERVIÇO DE LIMPEZA DE CALHAS EM GERAL, INCLUINDO A RASPAGEM MANUAL E REMOÇÃO DE TODO MATERIAL ACUMULADO. SERVIÇO DE LIMPEZA DE CALHAS EM GERAL, INCLUINDO A RASPAGEM MANUAL E REMOÇÃO DE TODO MATERIAL ACUMULADO (FOLHAS, SEDIMENTOS, DETRITOS DIVERSOS), DESOBSTRUÇÃO DE CONDUTORES E VERIFICAÇÃO DO ESCOAMENTO DA ÁGUA PLUVIAL. O SERVIÇO DEVERÁ CONTEMPLAR TAMBÉM A COLETA, ACONDICIONAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA DOS RESÍDUOS GERADOS, CONFORME NORMAS AMBIENTAIS VIGENTES. A ATIVIDADE DEVERÁ SER EXECUTADA COM SEGURANÇA, UTILIZANDO EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E PROCEDIMENTOS QUE EVITEM DANOS À ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO OU AO SISTEMA DE CALHAS EXISTENTE. OS PROFISSIONAIS DEVEM ESTAR DEVIDAMENTE CAPACITADOS E CERTIFICADOS CONFORME A NORMA REGULAMENTADORA NR-35.	MT	19050,000	15,870	302.323,50

VALOR MÉDIO DE MERCADO: 6.620.066,50

.....
ASSINATURA DO REQUISITANTE

.....
ASSINATURA DO RESP. APROVACAO

...../...../.....
DATA DA APROVACAO