PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAVERAVA - MG

MEMORIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAVERAVA

OBRA: OBRA DE REFORMA - UBS - ITAVERAVA **DATA:** **05/11/2026**

LOCAL: CENTRO

CÓDIGO DO ITEM	CÁLCULO
103689	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 1,0X1,0M - LETREIRO INDICANDO A REALIZAÇÃO DA REFORMA
36789	TELHA DO TIPO AMERICANA DUPLA - QUANTIDADE DETERMINADA IN LOCO
7181	TELHA CUMEEIRA - QUANTIDADE DETERMINADA IN LOCO
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM PARAJU - QUANTIDADE DETERMINADA IN LOCO
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM - QUANTIDADE DETERMINADA ATRÁVES PROJETO ARQUITETÔNICO
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM - QUANTIDADE DETERMINADA ATRAVÉS DE PROJETO ARQUITETÔNICO
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM - QUANTIDADE DETERMINADA ATRÁVES DE PROJETO ARQUITETÔNICO
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM - QUANTIDADE DETERMINADA ATRÁVES DE PROJETO ARQUITETÔNICO
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - 20 SACOS DE 50KG CADA = 1000KG
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - 3KG - QUANTIDADE DETERMINADO IN LOCO
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM - QUANTIDADE DETERMIANDA IN LOCO
993	CABOS E BITOLAS COM QUANTIDADE DETERMINADA IN LOCO
1022	CABOS E BITOLAS COM QUANTIDADE DETERMINADA IN LOCO
1021	CABOS E BITOLAS COM QUANTIDADE DETERMINADA IN LOCO
994	CABOS E BITOLAS COM QUANTIDADE DETERMINADA IN LOCO
20111	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
39807	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
39467	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
39447	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
34628	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
34616	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
34653	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
34686	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
98023	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
91997	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
104402	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
91994	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
2674	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
39272	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
1891	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
96985	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
104750	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
104752	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
36796	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO

10428	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
COM-01	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
COM-02	60M DE TUBULAÇÃO DN 40MM PARA ESGOTO = R$7,64/M CONFORME ITEM 9835 = 60*7,64 = R$458,4 02 SIFÃO = R$12,00/UM CONFORME ITEM 44945 = 2*12,00 = R$24,00 02 ENGATE FLEXÍVEL = R$50,45/UM CONFORME ITEM 11683 = 2*50,45 = R$100,90 62M DE TUBULAÇÃO DN 20MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA = R$4,39/M CONFORME ITEM 9867 = 62*4,39= R$272,18 02 BUCHA DE REDUÇÃO SOLD 25MMX20MM - R$0,71/UN CONFORME ITEM 828 = 2*0,71 = R$1,42 06 JOELHO 90º - 20MM SOLD - R$0,71/UN CONFORME ITEM 3542 = 06*0,71= R$34,26 07 JOELHOS 90º - 40MM ESG - R$2,61/UN CONFORME ITEM 37949 = 07*2,61 = R$18,27 04 JOELHOS 45º - 20MM SOLD - R$1,35/UN CONFORME ITEM 3499 = 04*1,35 = R$5,40 04 JOELHOS 45º - 40MM ESG - R$2,89/UN CONFORME ITEM 37951 = 04*2,89 = R$11,56 02 JOELHOS 90º - 20MMX1/2" COM BUCHA LATÃO - R$7,76/UN CONFORME ITEM 3515 - 2*7,76 = R$15,52 02 LUVA 20MM SOLD - R$0,92/UN CONFORME ITEM 3861 = 2*0,92= R$1,84 04 LUVA 40MM ESG - R$5,78/UN CONFORME ITEM 20167 = 4*5,78 = R$23,12 04 TE 40MM ESG - R$4,35/UN CONFORME ITEM 37948 = 4*4,35 = R$17,40 04 TE 20MM ESG - R$4,56/UN CONFORME ITEM 7098 = 4*4,56 = R$18,24 TOTAL: R$1.002,51
COT-01	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
COT-02	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
COT-03	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
COT-04	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
COT-05	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
COT-06	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
COT-07	QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS IN LOCO
43147	DEVERÁ SER APLICADO EM ATÉ 20M² - RENDIMENTO DA MEMBRANA 1KG/M² = 20*1 = 20M²
142	APLICADO EM PEQUENAS FISSURAS = 5UND DE 310ML
3767	UTILIZADA EM ÁREAS ONDE RECEBERÁ PINTURA NOVAMENTE - PAREDES E TETOS = 2PCT =200UND
3768	UTILIZADA EM ÁREAS ONDE RECEBERÁ PINTURA NOVAMENTE - ESTRUTURAS METÁLICAS = 1PCT =100UND
371	APLICADO EM LOCAIS ONDE SERÁ EFETUADO A REMOÇÃO DA PINTURA E REBOCO - PEQUENAS ÁREAS TOTALIZANDO 25M² COM ESPESSURA MÁXIMA DE 2CM - RENDIMENTO DE 30KG/M² = 30*25 = 600KG
6085	APLICADO EM LOCAIS ONDE SERÁ EFETUADO A REMOÇÃO DA PINTURA E REBOCO - PEQUENAS ÁREAS
38122	APLICADO EM LOCAIS ONDE OCORRE DESPLACAMENTO DE PINTURAS E REBOCOS
35693	DEVERÁ SER APLICADO EM TETOS - PINTURA E REAPLICAÇÃO - 3 LATAS DE 18L = 54L
COT - 08	DEVERÁ SER APLICADO EM PAREDES - REAPLICAÇÃO - ÁREAS DE REMOÇÃO INTERNAS DE PINTURA E REBOCO E ÁREA EXTERNA COMPLETA - 9 LATAS DE 18L - 162L
7292	DEVERÁ SER APLICADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS- REAPLICAÇÃO - ÁREAS DE REMOÇÃO EXTERNAS E INTERNAS DE PINTURA - 2 LATAS DE 3,6L - 7,2L
COM - 03	ITEM RESERVADO A PEQUENOS REPAROS COMO: REPAROS DE VALVULA DE DESCARGA; SUBSTITUIÇÃO DE CONEXÕES HIDROSSANITÁRIAS DANIFICADAS; REPAROS EM TUBULAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DANIFICADAS; SUBSTITUIÇÃO E/OU REPARO EM VASOS SANITÁRIOS DANIFICADOS; REPARO EM TORNEIRAS DANIFICADAS; REPAROS HIDROSSÁNITÁRIOS EM GERAL.
COM - 04	LIMPEZA GERAL DE TODOS OS AMBIENTES - REMOÇÃO DE ENTULHO E LIMPEZA DE OBRA - 1UND
88323	FOI CONSIDERADO 8H DIÁRIAS TRABALHADAS - CONSIDERANDO 20 DIAS DE REFORMA: 20*8 = 160H TRABALHADAS
88239	FOI CONSIDERADO 8H DIÁRIAS TRABALHADAS - CONSIDERANDO 20 DIAS DE REFORMA: 20*8 = 160H TRABALHADAS
88264	FOI CONSIDERADO 8H DIÁRIAS TRABALHADAS - CONSIDERANDO 8 DIAS DE REFORMA: 8*8 = 64H TRABALHADAS
246	FOI CONSIDERADO 8H DIÁRIAS TRABALHADAS - CONSIDERANDO 4 DIAS DE REFORMA: 5*8 = 40H TRABALHADAS
4750	FOI CONSIDERADO 8H DIÁRIAS TRABALHADAS - CONSIDERANDO 3 DIAS DE REFORMA: 5*8 = 40H TRABALHADAS
4783	FOI CONSIDERADO 8H DIÁRIAS TRABALHADAS - CONSIDERANDO 3 DIAS DE REFORMA: 15*8 = 120H TRABALHADAS

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIANA APARECIDA VIEIRA
Data: 05/11/2026 14:10:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br