

CONTRATADA: LOCAPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO TIDA  
 CONTRATO: DJ-040/23  
 LICITAÇÃO: SM001 N° 013/2023 - RDC  
 PLANO DE OBRAS: 1684 - VNS-5-INV-13

PLANILHA COMPARATIVA - PLANILHA ORIGINAL X REPROGRAMAÇÃO - CONTRATO DJ-040/23 - JUSTIFICATIVA DAS ALTERAÇÕES DE QUANTITATIVOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	QUANTITATIVOS						JUSTIFICATIVAS
			Planilha original	Planilha reprog.	Acréscidos	Decréscidos	Incluídos	Excluídos	
01.09.00	INSTALAÇÃO DA OBRA								
01.03.00	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA	M2	16,00	16,00	-	-	-	-	
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRIMISSA DIGITAL P. SUORCAP	M2	16,00	16,00	-	-	-	-	
01.04.00	TAPULME PADRÃO SUDECAD (TIPO L E III)	M	-	-	-	-	-	-	
01.04.09	TELA TAPULME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	4.482,98	4.482,98	-	-	-	-	
01.04.20	REMANEJAMENTO DE TAPULME	M	2.988,66	2.988,66	-	-	-	-	
01.06.00	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONÁRIA	UN	-	-	-	-	-	-	
01.06.01	PAOLHO C/REDS PROVISÓRIO TIPO C3, DIMENSÃO PROVAVEL DE 23,1 M X 27,00M (3F+H)	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	
01.06.05	PAOLHO COPASA - BT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	
01.08.00	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO		-	-	-	-	-	-	
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	M	200,00	200,00	-	-	-	-	
01.08.20	TUBO PVC ÁGUA SQUIDA E CONEXÕES D=20MM (1/2")	M	100,00	100,00	-	-	-	-	
01.09.00	CONTAINER 6,0x2,30x2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	-	-	-	-	-	-	
01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	5,00	5,00	-	-	-	-	
01.09.03	ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO	MES	12,00	16,00	4,00	-	-	-	Devido à solicitação de aditivo de prazo (120) dias, fez-se necessário aumentar os quantitativos dos itens mensais.
01.09.05	VESTIÁRIO COM 7 CHUVEIROS E 2 LAVATÓRIOS	MES	12,00	16,00	4,00	-	-	-	Devido à solicitação de aditivo de prazo (120) dias, fez-se necessário aumentar os quantitativos dos itens mensais.
01.09.07	VESTIÁRIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	12,00	16,00	4,00	-	-	-	Devido à solicitação de aditivo de prazo (120) dias, fez-se necessário aumentar os quantitativos dos itens mensais.
01.09.08	VESTIÁRIO	MES	12,00	16,00	4,00	-	-	-	Devido à solicitação de aditivo de prazo (120) dias, fez-se necessário aumentar os quantitativos dos itens mensais.
01.09.09	REFETÓRIO	MES	12,00	16,00	4,00	-	-	-	Devido à solicitação de aditivo de prazo (120) dias, fez-se necessário aumentar os quantitativos dos itens mensais.
01.09.10	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	12,00	16,00	4,00	-	-	-	Devido à solicitação de aditivo de prazo (120) dias, fez-se necessário aumentar os quantitativos dos itens mensais.
01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	5,00	5,00	-	-	-	-	
01.09.12	INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITÓRIO	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	
01.09.13	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	
01.09.14	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFETÓRIO	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	
01.09.15	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	
01.15.00	POSTO DE VISUALIZAÇÃO AVANÇADO - INDIQUETOR DE VELOCIDADE DE VEÍCULO 30 ZINCO/2700MM X 2100MM DE 23x30	MES	12,00	16,00	4,00	-	-	-	Devido à solicitação de aditivo de prazo (120) dias, fez-se necessário aumentar os quantitativos dos itens mensais.
02.09.00	DEMOIÇÕES E REMOÇÕES								
02.11.00	DEMOLIÇÃO DE PASSO E PAVIMENTO	M2	414,20	414,20	-	-	-	-	
02.11.04	PASSO OU LAJE DE CONCRETO C/REQUIPAMENTO ELÉTRICO	M2	414,20	414,20	-	-	-	-	
02.11.99	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM REBROTO ESCAVADO/DIR. EXCESSIVE CONTE ON ASFALTO	M2	4.543,83	4.543,83	-	-	-	-	



PLANILHA COMPARATIVA - PLANILHA ORIGINAL X REPROGRAMAÇÃO - CONTRATO DI-040/23 - JUSTIFICATIVA DAS ALTERAÇÕES DE QUANTITATIVOS

Código	Descrição	Unid.	QUANTITATIVOS						Justificativas
			Planilha original	Planilha reprog.	Acréscidos	Decréscidos	Incluídos	Excluídos	
02.11.00	MANUAL DE ALVENARIA POLIDRICA	M2	414,20	414,20	-	-	-	-	
02.12.00	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO	M	-	-	-	-	-	-	
02.13.01	CORTE MECAN. C/ SERIA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	10.594,25	10.594,25	-	-	-	-	
02.13.00	DEMOICAO MECANICA DE CONCRETOS/ASFALTO COM REFORÇO DE FIBRAS	M3	16,87	16,87	-	-	-	-	
02.13.01	DEMOICAO MECANICA DE CONCRETOS/ASFALTO COM REFORÇO DE FIBRAS	M3	35,75	35,75	-	-	-	-	
02.13.51	DEMOICAO MECANICA DE CONCRETO ARMADO INCLUSIVE REFORÇO DE FIBRAS	M3	-	-	-	-	-	-	
02.14.00	FRANQUEAMENTO DE ALVENARIA PARA COLOCAR TUBO DE REDETO COM REFORÇO DE FIBRAS	M3	180,18	180,18	-	-	-	-	
02.14.70	FRANQUEAMENTO DE ALVENARIA PARA COLOCAR TUBO DE REDETO COM REFORÇO DE FIBRAS	M3	-	-	-	-	-	-	
02.15.00	REMOCAO DE MEIO FIO	M	-	-	-	-	-	-	
02.15.01	PREMOIDADO DE CONCRETO	M	370,00	370,00	-	-	-	-	
02.27.00	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO	M3	-	-	-	-	-	-	
02.27.01	MANUAL	M3	1.276,75	1.276,75	-	-	-	-	
02.27.02	MECANICA	M3	1.301,72	1.301,72	-	-	-	-	
02.29.00	TRANSPORTE DE MAT. DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA	V6	10,00	10,00	-	-	-	-	
02.29.01	CAÇAMBA 5m³	V6	-	-	-	-	-	-	
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA								
03.01.00	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO	M2	944,12	944,12	-	-	-	-	
03.01.02	DESMATAMENTO, DESTOC. E LIMPEZA INCL. TRANSP. ATÉ 50M	M2	-	-	-	-	-	-	
03.03.00	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	M3	-	-	-	-	-	-	
03.03.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	633,11	633,11	-	-	-	-	
03.05.00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA	M3	-	-	-	-	-	-	
03.05.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	8.882,94	8.882,94	-	-	-	-	
03.12.00	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO	M3	-	-	-	-	-	-	
03.12.01	MECANICA	M3	283,24	646,04	362,80	-	-	-	De acordo com o aumento do volume dos itens 03.17.03, 03.19.03 e 03.20.01.
03.13.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	M3KM	-	-	-	-	-	-	
03.13.04	DMT > 5 KM	M3KM	195.424,68	251.868,66	56.444,18	-	-	-	De acordo com o aumento do volume dos itens 03.17.03, 03.19.03 e 03.20.01.
03.15.00	ATERRO COMPACTADO		-	-	-	-	-	-	
03.15.01	COM ROLO VIBRATORIO	M3	769,28	1.324,98	555,70	-	-	-	Valor proporcional ao aumento de escavação de valas conforme item 03.17.03, 03.18.03 e 03.19.03.
03.17.00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	-	-	-	-	-	-	
03.17.01	H <= 1,5 M	M3	898,77	898,77	-	-	-	-	
03.17.02	1,5 M < H <= 3,0 M	M3	517,34	517,34	-	-	-	-	
03.17.03	3,0 M < H <= 5,0 M	M3	186,97	314,37	127,40	-	-	-	Devido à dimensão das tubos e por estarem localizados no ponto de lançamento mais baixo, com presença de água e solos pobres (baixa coesão), é necessária uma escavação maior para reforço do fundo de vala com pedra de mão e brita.
03.18.00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	M3	-	-	-	-	-	-	
03.18.01	H <= 1,5 M	M3	2.572,01	2.572,01	-	-	-	-	
03.18.02	1,5 M < H <= 3,0 M	M3	1.549,45	1.549,45	-	-	-	-	
03.18.03	3,0 M < H <= 5,0 M	M3	559,97	795,37	235,40	-	-	-	Devido à dimensão dos tubos e por estarem localizados no ponto de lançamento mais baixo, com presença de água e solos pobres (baixa coesão), é necessária uma escavação maior para reforço do fundo de vala com pedra de mão e brita, conforme informado no ofício.

1.1. [Redacted] Diretor(a) JÚNIOR

1.2. [Redacted]



PLANILHA COMPARATIVA - PLANILHA ORIGINAL X REPROGRAMAÇÃO - CONTRATO DI-040/23 - JUSTIFICATIVA DAS ALTERAÇÕES DE QUANTITATIVOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	QUANTITATIVOS						JUSTIFICATIVAS
			Planilha original	Planilha reprog.	Acréscidos	Decréscidos	Incluídos	Excluídos	
03.19.00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESC. V/ CAMINHOS		-	-	-	-	-	-	
03.19.01	H <= 1,5 M	M3	6.015,66	6.015,66	-	-	-	-	
03.19.02	1,5 M < H <= 3,0 M	M3	3.624,02	3.624,02	-	-	-	-	
03.19.03	3,0 M < H <= 5,0 M	M3	1.305,70	2.127,11	817,41	-	-	-	Devido à presença dos tubos e por estarem localizados no ponto de lançamento mais baixo, com presença de água e solos pobres (baixa coesão), é necessária uma escavação maior para reforço do fundo de vala com pedra de mão e brita; conforme informado no ofício.
03.20.00	ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE		-	-	-	-	-	-	
03.20.01	MECÂNICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO	M3	781,54	1.552,22	770,68	-	-	-	Devido à presença de água e solos pobres (baixa coesão) nos trechos onde não foram considerados nos estudos de sondagens; conforme informado no ofício.
03.22.00	REATERRO DE VALA		-	-	-	-	-	-	
03.22.02	COMPACTAÇÃO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	6.652,24	6.998,04	345,80	-	-	-	Valor proporcional ao aumento de escavação de valas conforme item 03.17.03, 03.18.03 e 03.19.03.
03.22.60	ANGULA PARA REATERRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	4.691,76	5.384,26	690,50	-	-	-	Valor proporcional ao aumento de escavação de valas conforme item 03.17.03, 03.18.03 e 03.19.03.
03.25.00	TRANSPORTE DE MAT. DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA		-	-	-	-	-	-	
03.25.01	CAÇAMBA 5m³	VG	30,00	55,00	25,00	-	-	-	Revisado de acordo com a diferença do volume do item 03.12.03.
03.40.00	DISTINÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA		-	-	-	-	-	-	
03.40.01	FICHA BOTA FORA EM CAMINHÃO TRUCK, CAPACIDADE DE 9 M3.	VG	987,00	1.012,00	25,00	-	-	-	Revisado de acordo com a diferença do volume do item 03.13.04.
05.00.00	GALEBRAS CELULARES E/OU CONTEÍNERES		-	-	-	-	-	-	
05.01.00	ENROSCAMENTO COM PEDRA DE MÃO		-	-	-	-	-	-	
05.01.02	ARRUMADA	M3	442,76	2.682,12	2.239,36	-	-	-	Devido os primeiros metros escavados apresentarem a presença de água, fez-se necessário aumentar o quantitativo, para garantir o reforço de fundo de vala e dar suporte necessário para suportar o peso da rede (tubos).
05.03.00	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO		-	-	-	-	-	-	
05.03.01	TRAÇO 1:3:6, FORNEC. E LANÇAMENTO SOBRE ENROSCAMENTO	M3	21,33	86,53	65,20	-	-	-	Devido os primeiros metros escavados apresentarem grande presença de água, fez-se necessário aumentar o quantitativo, para garantir o reforço de fundo de vala e dar suporte necessário para suportar o peso da rede (tubos).
05.04.00	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA		-	-	-	-	-	-	
05.04.01	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	M2	1.755,86	1.755,86	-	-	-	-	
05.05.00	ARMADURA INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		-	-	-	-	-	-	
05.05.01	AÇO CA.50 OU CA.60	KG	50.593,00	50.593,00	-	-	-	-	
05.06.00	UNTA ELÁSTICA		-	-	-	-	-	-	
05.06.01	UNTA ELÁSTICA 0-22, FUNGEBRAND OU EQUIVALENTE	M	89,80	89,80	-	-	-	-	
05.09.00	FORNACIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE		-	-	-	-	-	-	
05.09.02	BRITA	M3	149,04	234,44	85,40	-	-	-	Devido os primeiros metros escavados apresentarem grande presença de água, fez-se necessário aumentar o quantitativo, para garantir o reforço de fundo de vala e dar suporte necessário para suportar o peso da rede (tubos). Necessário ao acerto da pedra de mão para ser executado o berço da rede tubular; auxilia no drenagem da vala também. Valores ajustados de acordo com necessidade verificada em campo.
05.11.00	MANTA DRENANTE GEOTÊXTIL		-	-	-	-	-	-	
05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300 G/M2 - RES. TRAÇÃO >= 15 KN/M	M2	1.029,09	1.029,09	-	-	-	-	
05.13.00	DRENOS DE GALERIA		-	-	-	-	-	-	
05.13.01	DRENO DE ALUVO	UM	323,00	323,00	-	-	-	-	

Assinatura: [Assinatura]

Assinatura: [Assinatura]



PLANILHA COMPARATIVA - PLANILHA ORIGINAL X REPROGRAMAÇÃO - CONTRATO DI-040/23 - JUSTIFICATIVA DAS ALTERAÇÕES DE QUANTITATIVOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	QUANTITATIVOS						JUSTIFICATIVAS
			Planilha original	Planilha reprog.	Acrescidos	Dezencidos	Incluídos	Excluídos	
05.13.10	LIGAÇÃO DE ORENO EM LATERAL DE GALERIA	UN	12,00	12,00	-	-	-	-	
06.09.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA								
06.07.00	CONCRETO USINADO B.A.7 LANCADO EM ESTRUTURA								
06.07.30	FCK >= 30 MPa, BRITA CALÇEIRA, USINADO CONVENCIONAL, LANCADO EM ESTRUTURA	M3	304,16	304,16	-	-	-	-	
11.00.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFONICA								
11.83.00	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO								
11.83.01	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 15MM X 260MM	UN	6,00	6,00	-	-	-	-	
11.91.00	CONDUTORES DE ATERRAMENTO								
11.91.04	CABO DE COBRE NU R 25 MM2	M	6,00	6,00	-	-	-	-	
19.00.00	DRENAGEM								
19.04.00	RECET TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1								
19.04.01	DN= 400 MM	M	985,68	985,68	-	-	-	-	
19.04.03	DN= 600 MM	M	971,84	971,84	-	-	-	-	
19.04.05	DN= 800 MM	M	785,54	785,54	-	-	-	-	
19.04.07	DN= 1000 MM	M	150,00	150,00	-	-	-	-	
19.04.09	DN= 1200 MM	M	89,17	89,17	-	-	-	-	
19.04.11	DN= 1500 MM	M	194,30	194,30	-	-	-	-	
19.08.00	FORMAS PARA BENÇO								
19.08.01	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	2.710,84	2.710,84	-	-	-	-	
19.11.00	CAIXA PARA BOCA LOBO								
19.11.03	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	UN	73,00	73,00	-	-	-	-	
19.11.04	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	UN	118,00	118,00	-	-	-	-	
19.13.00	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO								
19.13.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP	UN	293,00	293,00	-	-	-	-	
19.14.00	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO								
19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP	UN	293,00	293,00	-	-	-	-	
19.15.00	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRÃO SUDECAP								
19.15.03	D= 600 MM	UN	15,00	15,00	-	-	-	-	
19.15.05	D= 800 MM	UN	2,00	2,00	-	-	-	-	
19.15.09	D= 1200 MM	UN	2,00	2,00	-	-	-	-	
19.15.11	D= 1500 MM	UN	5,00	5,00	-	-	-	-	
19.17.00	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRÃO SUDECAP								
19.17.03	D= 600 MM	UN	3,00	3,00	-	-	-	-	
19.17.11	D= 1500 MM	UN	2,00	2,00	-	-	-	-	
19.18.00	POÇO DE VISTA TIPO A - PADRÃO SUDECAP								
19.18.03	D= 600 MM	UN	6,00	6,00	-	-	-	-	
19.18.05	D= 800 MM	UN	10,00	10,00	-	-	-	-	
19.18.07	D= 1000 MM	UN	2,00	2,00	-	-	-	-	
19.18.09	D= 1200 MM	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	
19.18.11	D= 1500 MM	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

entor

entor





PLANILHA COMPARATIVA - PLANILHA ORIGINAL X REPROGRAMAÇÃO - CONTRATO DI-040/23 - JUSTIFICATIVA DAS ALTERAÇÕES DE QUANTITATIVOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	QUANTITATIVOS						JUSTIFICATIVAS
			Planilha original	Planilha reprog.	Acréscimos	Decréscimos	Incluídos	Excluídos	
19.19.00	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRÃO SUDECAP		-	-	-	-	-	-	
19.19.03	D= 600 MM	UN	5,00	5,00	-	-	-	-	
19.19.05	D= 800 MM	UN	8,00	8,00	-	-	-	-	
19.19.09	D= 1200 MM	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	
19.19.11	D= 1500 MM	UN	6,00	6,00	-	-	-	-	
19.20.00	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRÃO SUDECAP		-	-	-	-	-	-	
19.20.03	D= 600 MM	UN	7,00	7,00	-	-	-	-	
19.20.05	D= 800 MM	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	
19.20.07	D= 1000 MM	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	
19.20.11	D= 1500 MM	UN	4,00	4,00	-	-	-	-	
19.22.00	TAMPA DE POÇO DE VISITA		-	-	-	-	-	-	
19.22.02	FERRÃO FUNDO MODULAR	UN	57,00	57,00	-	-	-	-	
19.27.00	BARRADELA - PADRÃO SUDECAP		-	-	-	-	-	-	
19.27.02	TIPO B - SACO RAFAIA 50KG (SOLUCIONAMENTO-50KG/M3)	M3	3.541,48	3.541,48	-	-	-	-	
19.30.00	SAULETA - PADRÃO SUDECAP		-	-	-	-	-	-	
19.30.05	TIPO B - (SOLUÇÃO - Q25-80)	M	5.720,46	5.720,46	-	-	-	-	
19.32.00	ESCORAMENTO DESCONTINUIDO DE VALAS - PADRÃO SUDECAP		-	-	-	-	-	-	
19.32.02	TIPO B - MADREIRA BOLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	10.572,75	12.370,53	1.847,78	-	-	-	Devido ao aumento da profundidade de escavação para garantir a segurança e estabilidade da abertura de valas.
19.33.00	ESCORAMENTO CONTINUIDO DE VALAS - PADRÃO SUDECAP		-	-	-	-	-	-	
19.33.02	TIPO B - PERFL 1,8"	M2	101,83	189,23	87,40	-	-	-	Devido ao aumento da profundidade de escavação para garantir a segurança e estabilidade da abertura de valas.
19.50.00	CONCRETO PARA BÊRÇO DE REDE TUBULAR		-	-	-	-	-	-	
19.50.01	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1.460,09	1.460,09	-	-	-	-	
19.90.00	CHAMBE DE POÇO DE VISITA - PADRÃO SUDECAP		-	-	-	-	-	-	
19.90.01	CHAMBE DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DIFERENÇAS DE AÇO CA-50	M	55,02	55,02	-	-	-	-	
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO		-	-	-	-	-	-	
20.01.00	REGULARIZAÇÃO		-	-	-	-	-	-	
20.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	2.347,40	2.347,40	-	-	-	-	
20.01.02	REGULARIZAÇÃO, COMPACT DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT	M2	4.739,73	4.739,73	-	-	-	-	
20.04.00	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.		-	-	-	-	-	-	
20.04.03	COM BRITA BICA COBREIA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	397,98	397,98	-	-	-	-	
20.06.00	BASE ESTAB. GRANUL. COMPACT. ENERGI. PROCTOR INTERMED.		-	-	-	-	-	-	
20.06.03	COM BRITA BICA COBREIA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	397,98	397,98	-	-	-	-	
20.12.00	PINTURA		-	-	-	-	-	-	
20.12.01	PINTURA DE USGÃO COM BR-1C	M2	21.512,16	21.512,16	-	-	-	-	
20.12.20	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO TIPO 375 ATENÇÃO D-77 MONTEZUMA	UN	1,00	3,00	2,00	-	-	-	Devido a pavimentação asfáltica ser executada por etapas.
20.18.00	RECONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO REVIST. ALVENARIA POLIÉDRICA		-	-	-	-	-	-	
20.18.01	COM COLCHÃO DE AREIA	M2	1.077,45	1.077,45	-	-	-	-	
20.20.00	FRESAGEM		-	-	-	-	-	-	
20.20.01	FRESAGEM ATE 5,0 CM	M2	15.805,71	15.805,71	-	-	-	-	

Antônio Junior  
 [Redacted]  
 [Redacted]



PLANILHA COMPARATIVA - PLANILHA ORIGINAL X REPROGRAMAÇÃO - CONTRATO DI-040/23 - JUSTIFICATIVA DAS ALTERAÇÕES DE QUANTITATIVOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	QUANTITATIVOS						JUSTIFICATIVAS
			Planilha original	Planilha reprog.	Acréscidos	Decréscidos	Incluídos	Excluídos	
20.50.00	APRIMAÇÃO		-	-	-	-	-	-	
20.50.01	APRIMAÇÃO COM CM-30		-	-	-	-	-	-	
20.60.00	CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE	M2	5.706,45	5.706,45	-	-	-	-	
20.60.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROULAMENTO - CAP 50/70 FAIXA C INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	T	1.622,80	3.385,39	1.712,59	-	-	-	Devido à não inserção do quantitativo de pavimentação em toda extensão via onde será implantada a rede de drenagem e conforme o Art. 3º da Seção VI do decreto nº 14.050, de 05 de agosto de 2010 a recomposição do pavimento asfáltico deverá ser realizado abrangendo toda a largura e extensão do logradouro no longo da intervenção, sendo o quantitativo da planilha de contrato ter sido considerado apenas para área de recomposição das vias.
20.60.03	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROULAMENTO, PADRÃO OMIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 140 TON/M INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	T	1.622,80	3.385,39	1.712,59	-	-	-	Devido à não inserção do quantitativo de pavimentação em toda extensão via onde será implantada a rede de drenagem e conforme o Art. 3º da Seção VI do decreto nº 14.050, de 05 de agosto de 2010 a recomposição do pavimento asfáltico deverá ser realizado abrangendo toda a largura e extensão do logradouro no longo da intervenção, sendo o quantitativo da planilha de contrato ter sido considerado apenas para área de recomposição das vias.
20.70.00	BASE COMPACTADA C/ EQUIP. PLACA VIBRAT. OU SIMILAR		-	-	-	-	-	-	
20.70.02	BICA CORRIDA	M3	895,52	895,52	-	-	-	-	
21.00.00	MANEJO DE VEGETAÇÃO		-	-	-	-	-	-	
21.03.00	MEIO FIO E CORDOÃO - PADRÃO SUDESCAP		-	-	-	-	-	-	

  
 Diretor de Obras

05/08/2023 10:51:51

05/08/2023 10:51:51

05/08/2023 10:51:51



PLANILHA COMPARATIVA - PLANILHA ORIGINAL X REPROGRAMAÇÃO - CONTRATO DI-040/23 - JUSTIFICATIVA DAS ALTERAÇÕES DE QUANTITATIVOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	QUANTITATIVOS						JUSTIFICATIVAS
			Planilha original	Planilha reprog.	Acréscidos	Decréscimos	Incluídos	Excluídos	
21.03.90	MÉIO FIO CONCRETO FIC-38MPA TIPO A (12X16,7)333CM	M	162,48	162,48	-	-	-	-	
21.05.00	PASSEIOS		-	-	-	-	-	-	
21.05.90	DE CONCRETO 15 MPa E-6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	390,67	390,67	-	-	-	-	
21.07.00	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO		-	-	-	-	-	-	
21.07.90	SOLO EM ÁREA DE PASSEIO	M3	78,13	78,13	-	-	-	-	
21.11.00	MURO DIVISA ALV. INCL. SAPATA 13,5 30X40CM E CHAFEU		-	-	-	-	-	-	
21.11.90	BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 1,20 M	M	68,52	68,52	-	-	-	-	
30.00.00	POSTE		-	-	-	-	-	-	
30.01.00	POSTE		-	-	-	-	-	-	
30.01.01	RETISSAMENTO DE POSTE	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	
31.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	-	-	-	-	-	
31.01.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	-	-	-	-	-	
31.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00	300,00	-	-	-	-	
43.00.00	SERVIÇOS TÉCNICOS		-	-	-	-	-	-	
43.01.00	TOPOGRAFIA		-	-	-	-	-	-	
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	12,00	36,00	4,00	-	-	-	Devido à solicitação de aditivo de prazo (120) dias, fez-se necessário aumentar os quantitativos dos itens mensais.
46.00.00	EQUIPAMENTOS		-	-	-	-	-	-	
46.01.00	VEÍCULOS		-	-	-	-	-	-	
46.01.80	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1,0 C/AM E SEGURO INCLUSIVE COM 240 LITROS DE GASOLINA	MES	12,00	36,00	4,00	-	-	-	Devido à solicitação de aditivo de prazo (120) dias, fez-se necessário aumentar os quantitativos dos bens mensais.
51.00.00	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		-	-	-	-	-	-	
51.01.00	CAMINHÃO, CARROCEIRA E CAVALO MECÂNICO		-	-	-	-	-	-	
51.01.10	CAMINHÃO PIPA 10.000 L INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ÁGUA	VG	115,00	379,00	264,00	-	-	-	Devido à solicitação de aditivo de prazo (120) dias, fez-se necessário aumentar o número de viagens de caminhão pipa para atender a limpeza da obra e outras necessidades deste serviço.
70.00.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		-	-	-	-	-	-	
70.20.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		-	-	-	-	-	-	
70.20.01	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO TRUCAO	VG	4,00	4,00	-	-	-	-	
70.20.02	TRANSPORTE DE EQUIP. EM CAMIETA SEMI REIQ. 2 EIXO	VG	6,00	6,00	-	-	-	-	
80.00.00	TUBO DE CONCRETO POROSO		-	-	-	-	-	-	
80.01.00	TUBO DE CONCRETO POROSO		-	-	-	-	-	-	
80.01.01	D= 0,20 M	M	355,58	355,58	-	-	-	-	

junior

571.2525-3



917  
D

CONTRATADA: LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA	LICITAÇÃO: SMOBI N° 013/2023 - RDC
CONTRATO: DJ-040/23	PLANO DE OBRAS: 1684: VN3-5-INF-13
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA WALDEMAR DIAS COELHO E VIAS DO ENTORNO.	

**PLANILHA REPROGRAMADA - CONTRATO DJ-040/23 - LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA.**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantidade	PREÇOS (R\$)	
				Unitário	Valores
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA				
01.03.00	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA				
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	16,00	332,17	5.314,72
01.04.00	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)				
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	4.482,98	8,87	39.764,03
01.04.20	REMANEJAMENTO DE TAPUME	M	2.988,66	7,90	23.610,41
01.06.00	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA				
01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,00	797,06	797,06
01.06.05	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,00	457,12	457,12
01.08.00	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO				
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	M	200,00	24,70	4.940,00
01.08.20	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	100,00	6,62	662,00
01.09.00	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO				
01.09.01	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	6,00	600,00	3.600,00
01.09.03	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	MES	16,00	930,00	14.880,00
01.09.05	VESTIARIO COM 7 CHUVEIROS E 2 LAVATORIOS	MES	16,00	1.100,00	17.600,00
01.09.07	VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.		16,00	850,00	13.600,00
01.09.08	VESTIARIO	MES	16,00	650,00	10.400,00
01.09.09	REFEITORIO	MES	16,00	650,00	10.400,00
01.09.10	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	16,00	730,00	11.680,00
01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	590,29	3.541,74
01.09.12	INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	1,00	740,40	740,40
01.09.13	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	1,00	222,97	222,97
01.09.14	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	1,00	228,31	228,31
01.09.15	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	UN	1,00	375,10	375,10
01.15.00	POSTO DE VIGILANCIA AVANÇADO - HORA DIURNA DE 05h:00 às 22h: 00 e HORA NOTURNO DE 22h:0				
01.15.01	POSTO DE VIGILANCIA AVANÇADO - HORA DIURNA DE 05h:00 às 22h: 00 e HORA NOTURNO DE 22h:00 às 05h:00 (DIAS ÚTEIS - SÁBADO - DOMINGO)	MES	16,00	12.462,48	199.399,68
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
02.11.00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO				
02.11.04	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO	M2	414,20	5,90	2.443,78
02.11.89	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM RETRO ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE CORTE DO ASFALTO.	M2	4.543,83	9,97	45.301,99
02.11.90	MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA	M2	414,20	12,72	5.268,62
02.12.00	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO				
02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	10.534,25	1,96	20.647,13
02.13.00	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES MECANICA DE CONCRETO SIMPLES COM RETRO ESCAVADEIRA INCLUSIVE AFASTAMENTO				
02.13.50	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES MECANICA DE CONCRETO SIMPLES COM RETRO ESCAVADEIRA INCLUSIVE AFASTAME	M3	16,87	4,21	71,02
02.13.51	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO INCLUSIVE AFASTAMENTO CM RETRO ESCAVADEIRA	M3	35,75	12,04	430,43
02.14.00	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO COM RETRO ESCAVADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO				
02.14.70	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO COM RETRO ESCAVADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	180,18	4,21	758,56

Ronald  
D  
S  
Arnaldo  
junior

CONTRATADA: LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA	LICITAÇÃO: SMOBI Nº 013/2023 - RDC
CONTRATO: DJ-040/23	PLANO DE OBRAS: 1684: VN3-S-INF-13
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA WALDEMAR DIAS COELHO E VIAS DO ENTORNO.	

**PLANILHA REPROGRAMADA - CONTRATO DJ-040/23 - LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA.**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantidade	PREÇOS (R\$)	
				Unitário	Valores
02.15.00	REMOÇÃO DE MEIO-FIO				
02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	M	370,00	7,78	2.878,60
02.27.00	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO				
02.27.01	MANUAL	M3	1.276,75	20,41	26.058,47
02.27.02	MECANICA	M3	1.301,72	3,00	3.905,16
02.29.00	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA				
02.29.01	CAÇAMBA 5m³	VG	10,00	280,00	2.800,00
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA				
03.01.00	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO				
03.01.02	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	M2	944,12	0,73	689,21
03.03.00	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M				
03.03.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	633,11	5,19	3.285,84
03.05.00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA				
03.05.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	8.882,94	6,86	60.936,97
03.12.00	CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO				
03.12.03	MECANICA	M3	646,04	2,94	1.899,36
03.13.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA				
03.13.04	DMT > 5 KM	M3KM	251.868,86	1,94	488.625,59
03.15.00	ATERRO COMPACTADO				
03.15.01	COM ROLO VIBRATORIO	M3	1.324,98	5,06	6.704,40
03.17.00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				
03.17.01	H <= 1,5 M	M3	858,77	46,61	40.027,27
03.17.02	1,5 M < H <= 3,0 M	M3	517,34	62,14	32.147,51
03.17.03	3,0 M < H <= 5,0 M	M3	314,37	77,67	24.417,12
03.18.00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL				
03.18.01	H <= 1.5 M	M3	2.572,01	5,94	15.277,74
03.18.02	1.5 M < H <= 3.0 M	M3	1.549,45	7,53	11.667,36
03.18.03	3.0 M < H <= 5.0 M	M3	795,37	8,79	6.991,30
03.19.00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES				
03.19.01	H <= 1.5 M	M3	6.015,66	7,40	44.515,88
03.19.02	1.5 M < H <= 3.0M	M3	3.624,02	9,22	33.413,46
03.19.03	3.0 M < H <= 5.0M	M3	2.127,11	11,02	23.440,75
03.20.00	ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE				
03.20.01	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	M3	1.552,22	8,86	13.752,67
03.22.00	REATERRO DE VALA				
03.22.02	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	6.998,04	21,34	149.338,17
03.22.60	ARGILA PARA REATERRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	5.384,26	22,22	119.638,26
03.25.00	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA				
03.25.01	CAÇAMBA 5m³	VG	55,00	280,00	15.400,00

A [REDACTED] OF  
Eng. CIVIL

[REDACTED]  
Res. D. [REDACTED]  
do Júnior  
Obras  
ra  
SD 2525-X DP DEDECAP



CONTRATADA: LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO TLDA	LICITAÇÃO: SMOBI N° 013/2023 - RDC
CONTRATO: DJ-040/23	PLANO DE OBRAS: 1684: VN3-5-INF-13
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA WALDEMAR DIAS COELHO E VIAS DO ENTORNO.	

**PLANILHA REPROGRAMADA - CONTRATO DJ-040/23 - LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA.**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantidade	PREÇOS (R\$)	
				Unitário	Valores
03.40.00	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA				
03.40.01	FICHA BOTA FORA EM CAMINHÃO TRUCK- CAPACIDADE DE 9 M3.	VG	1.012,00	60,00	60.720,00
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES				
05.01.00	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO				
05.01.02	ARRUMADA	M3	2.682,12	289,30	775.937,32
05.03.00	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO				
05.03.01	TRAÇO 1:3-6,FORNEC. E LANÇAMENTO SOBRE ENROCAMENTO	M3	86,53	629,04	54.430,83
05.04.00	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA				
05.04.01	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	M2	1.755,86	83,22	146.122,67
05.05.00	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO				
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG	50.593,00	12,46	630.388,78
05.06.00	JUNTA ELASTICA				
05.06.01	JUNTA ELASTICA 0-22, FUNGENBAND OU EQUIVALENTE	M	89,80	88,10	7.911,38
05.09.00	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE				
05.09.02	BRITA	M3	234,44	188,55	44.203,66
05.11.00	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL				
05.11.03	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	M2	1.029,09	5,19	5.340,98
05.13.00	DRENOS DE GALERIA				
05.13.01	DRENO DE ALIVIO	UN	323,00	11,06	3.572,38
05.13.10	LIGAÇÃO DE DRENO EM LATERAL DE GALERIA	UN	12,00	102,63	1.231,56
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA				
06.07.00	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA				
06.07.30	FCK >= 30 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	304,16	667,54	203.038,97
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA				
11.83.00	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO				
11.83.01	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 15MM X 2400MM	UN	6,00	92,31	553,86
11.91.00	CONDUTORES DE ATERRAMENTO				
11.91.04	CABO DE COBRE NU # 25 MM2	M	6,00	19,70	118,20
19.00.00	DRENAGEM				
19.04.00	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1				
19.04.01	DN= 400 MM	M	985,68	171,57	169.113,12
19.04.03	DN= 600 MM	M	971,84	284,93	276.906,37
19.04.05	DN= 800 MM	M	785,54	460,20	361.505,51
19.04.07	DN= 1000 MM	M	150,00	544,40	81.660,00
19.04.09	DN= 1200 MM	M	89,17	775,93	69.189,68
19.04.11	DN= 1500 MM	M	194,30	1.079,66	209.777,94
19.08.00	FORMA PARA BERÇO				
19.08.01	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	2.710,84	26,41	71.593,28
19.11.00	CAIXA PARA BOCA LOBO				



Ron...  
de m...  
50 2525-X DPBI/SUDFAP

Arnaldo...za Junior

CONTRATADA: LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA	LICITAÇÃO: SMOBI N° 013/2023 - RDC
CONTRATO: DJ-040/23	PLANO DE OBRAS: 1684: VN3-S-INF-13
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA WALDEMAR DIAS COELHO E VIAS DO ENTORNO.	

**PLANILHA REPROGRAMADA - CONTRATO DJ-040/23 - LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA.**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantidade	PREÇOS (R\$)	
				Unitário	Valores
19.11.03	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	UN	73,00	957,36	69.887,28
19.11.04	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	UN	118,00	1.636,84	193.147,12
19.13.00	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO				
19.13.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	293,00	372,47	109.133,71
19.14.00	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO				
19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	293,00	125,00	36.625,00
19.15.00	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP				
19.15.03	D= 600 MM	UN	15,00	1.644,51	24.667,65
19.15.05	D= 800 MM	UN	2,00	2.301,29	4.602,58
19.15.09	D= 1200 MM	UN	2,00	3.693,98	7.387,96
19.15.11	D= 1500 MM	UN	5,00	4.848,35	24.241,75
19.17.00	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP				
19.17.03	D= 600 MM	UN	3,00	2.532,63	7.597,89
19.17.11	D= 1500 MM	UN	2,00	5.744,00	11.488,00
19.18.00	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP				
19.18.03	D= 600 MM	UN	8,00	2.286,08	18.288,64
19.18.05	D= 800 MM	UN	10,00	2.685,46	26.854,60
19.18.07	D= 1000 MM	UN	2,00	3.212,86	6.425,72
19.18.09	D= 1200 MM	UN	1,00	4.145,50	4.145,50
19.18.11	D= 1500 MM	UN	1,00	5.143,36	5.143,36
19.19.00	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP				
19.19.03	D= 600 MM	UN	5,00	2.890,71	14.453,55
19.19.05	D= 800 MM	UN	8,00	3.102,30	24.818,40
19.19.09	D= 1200 MM	UN	1,00	4.469,29	4.469,29
19.19.11	D= 1500 MM	UN	6,00	5.525,08	33.150,48
19.20.00	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP				
19.20.03	D= 600 MM	UN	7,00	3.341,90	23.393,30
19.20.05	D= 800 MM	UN	1,00	3.677,46	3.677,46
19.20.07	D= 1000 MM	UN	1,00	4.303,80	4.303,80
19.20.11	D= 1500 MM	UN	4,00	6.105,70	24.422,80
19.22.00	TAMPAO DE POÇO DE VISITA				
19.22.02	FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	57,00	872,94	49.757,58
19.27.00	BARRAGEM - PADRAO SUDECAP				
19.27.02	TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)	M3	3.541,48	201,22	712.616,61
19.30.00	SARJETA - PADRAO SUDECAP				
19.30.05	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	5.720,46	34,52	197.470,28
19.32.00	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP				
19.32.02	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	12.370,53	46,82	579.188,21
19.33.00	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP				

919  
D

CONTRATADA: LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA	LICITAÇÃO: SMOBI N° 013/2023 - RDC
CONTRATO: DJ-040/23	PLANO DE OBRAS: 1684: VN3-S-INF-13
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA WALDEMAR DIAS COELHO E VIAS DO ENTORNO.	

**PLANILHA REPROGRAMADA - CONTRATO DJ-040/23 - LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA.**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantidade	PREÇOS (R\$)	
				Unitário	Valores
19.33.02	TIPO B - PERFIL I-8"	M2	189,23	216,03	40.879,36
19.50.00	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR				
19.50.01	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1.460,09	513,73	750.092,04
19.90.00	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP				
19.90.01	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	M	55,02	662,39	36.444,70
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO				
20.01.00	REGULARIZAÇÃO				
20.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	2.347,40	2,66	6.244,08
20.01.02	REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT	M2	4.739,73	4,42	20.949,61
20.04.00	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.				
20.04.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	397,98	198,84	79.134,34
20.06.00	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.				
20.06.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	397,98	204,98	81.577,94
20.12.00	PINTURA				
20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	21.512,16	2,41	51.844,31
20.12.70	CAMINHÃO ESPAGIDOR DISTR. BETUME FORD 1519 ALMEIDA D-72 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	3,00	298,46	895,38
20.18.00	REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO REVEST.ALVENARIA POLIEDRICA				
20.18.01	COM COLCHAO DE AREIA	M2	1.077,45	39,09	42.117,52
20.20.00	FRESAGEM				
20.20.01	FRESAGEM ATE 5,0 CM	M2	15.805,71	14,65	231.553,65
20.50.00	IMPRIMAÇÃO				
20.50.01	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	5.706,45	9,06	51.700,44
20.60.00	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE				
20.60.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - CAP 50/70 FAIXA C INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	T	3.335,39	64,60	215.466,19
20.60.03	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C. EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 140 TON/H INCLUSIVE CARGA E	T	3.335,39	458,54	1.529.409,73
20.70.00	BASE COMPACTADA C/ EQUIP. PLACA VIBRAT. OU SIMILAR				
20.70.02	BICA CORRIDA	M3	895,52	213,99	191.632,32
21.00.00	MANEJO DE VEGETAÇÃO				
21.03.00	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP				
21.03.90	MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	162,48	44,68	7.259,61
21.05.00	PASSEIOS				
21.05.90	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	390,67	47,65	18.615,43
21.07.00	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO				
21.07.90	SOLO EM AREA DE PASSEIO	M3	78,13	15,54	1.214,14
21.11.00	MURO DIVISA ALV.INCL SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU				
21.11.90	BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 1,80 M	M	68,52	257,76	17.661,72
30.00.00	POSTE				
30.01.00	POSTE				
30.01.01	REMANEJAMENTO DE POSTE	UN	1,00	4.686,06	4.686,06


Rens  
D.  
de Infraestrutura  
C.R. 2375-4

Arnaldo  
Luz Junior

CONTRATADA: LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO TLDA	LICITAÇÃO: SMOBI N° 013/2023 - RDC
CONTRATO: DJ-040/23	PLANO DE OBRAS: 1684: VN3-S-INF-13
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA WALDEMAR DIAS COELHO E VIAS DO ENTORNO.	

**PLANILHA REPROGRAMADA - CONTRATO DJ-040/23 - LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA.**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantidade	PREÇOS (R\$)	
				Unitário	Valores
31.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
31.01.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
31.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00	7.476,47	747.647,00
43.00.00	SERVICOS TECNICOS				
43.01.00	TOPOGRAFIA				
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	16,00	19.277,86	308.445,76
46.00.00	EQUIPAMENTOS				
46.01.00	VEÍCULOS				
46.01.80	LOCAÇÃO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO INCLUSIVE COM 240 LITROS DE GASOLINA	MES	16,00	3.523,51	56.376,16
51.00.00	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO				
51.01.00	CAMINHAO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO				
51.01.10	CAMINHÃO PIPA 10.000 L INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ÁGUA	VG	379,00	450,00	170.550,00
70.00.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS				
70.20.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS				
70.20.01	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO TRUCADO	VG	4,00	950,00	3.800,00
70.20.02	TRANSPORTE DE EQUIP. EM CARRETA SEMI REBOQ. 2 EIXO	VG	6,00	1.700,00	10.200,00
80.00.00	TUBO DE CONCRETO POROSO				
80.01.00	TUBO DE CONCRETO POROSO				
80.01.01	D= 0,20 M	M	355,58	34,73	12.349,29
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>					<b>11.648.367,93</b>

  
 [Redacted] Junior  
 Arnelo  
 SDBE



**SUDECAP**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL



**PREFEITURA**  
BELO HORIZONTE

<b>01.00.00</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>	
01.15.00	POSTO DE VIGILÂNCIA AVANÇADO - HORA DIURNA DE 05h:00 às 22h:00 e HORA NOTURNO DE 22h:0	
01.15.01	POSTO DE VIGILÂNCIA AVANÇADO - HORA DIURNA DE 05h:00 às 22h:00 e HORA NOTURNO DE 22h:00 às 05h:00 (DIAS ÚTEIS - SÁBADO, DOMINGO)	
UNIDADE:	MÊS	R\$12.462,48

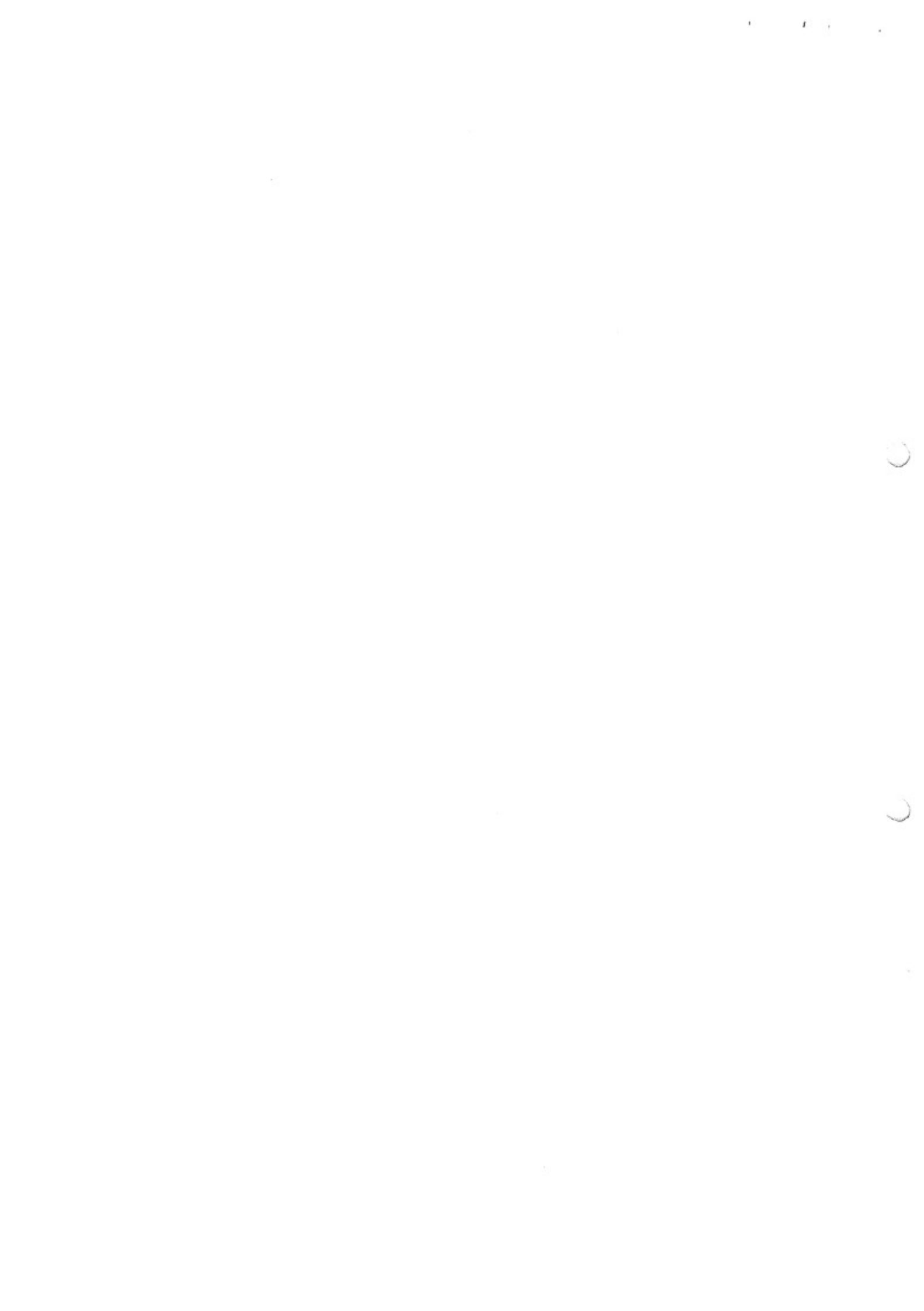
LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	VOLUME (M3)	KM	QUANTIDADE	PREVISÃO INICIAL	OBSERVAÇÃO
CANTEIRO DE OBRAS						12,00		
CANTEIRO DE OBRAS						4,00		ADITIVO DE PRAZO 120 DIAS

<b>PLANILHA REPROGRAMADA</b>	<b>16,00</b>
<b>QUANTIDADE DE PLANILHA</b>	<b>12,00</b>
<b>INCLUSÃO</b>	<b>4,00</b>

Arndt

Arndt

SD 2325-X - DPBI/PLANILHAS





**SUDECAP**  
SUPERINTENDÊNCIA DE  
DESENVOLVIMENTO DE CAPITAL



**PREFEITURA**  
BELO HORIZONTE

<b>03.00.00</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
03.13.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA		
03.13.04	DMT>5KM		
UNIDADE:	M3KM	R\$1,94	

	LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	VOLUME (M3)	KM	DMT (M3KM)	OBSERVAÇÃO
CANTEIRO AVANÇADO							191.409,23	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
CANTEIRO AVANÇADO					770,68	19,80	15.259,46	De acordo com o aumento do volume dos ites 03.17.03, 03.19.03 e 03.20.01.
CANTEIRO AVANÇADO					817,41	19,80	16.184,64	De acordo com o aumento do volume dos ites 03.17.03, 03.19.03 e 03.20.01.
CANTEIRO AVANÇADO					1.465,43	19,80	29.015,53	De acordo com o aumento do volume dos ites 03.17.03, 03.19.03 e 03.20.01.

<b>PLANILHA REPROGRAMADA</b>	<b>251.868,86</b>
<b>QUANTIDADE DE PLANILHA</b>	<b>195.424,68</b>
<b>ACRÉSCIMO</b>	<b>56.444,18</b>

Arndt







**SUDECAP**  
SUPERINTENDÊNCIA DE  
DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL



**PREFEITURA**  
BELO HORIZONTE

03.00.00	TRABALHOS EM TERRA		
03.15.00	ATERRO COMPACTADO		
03.15.01	COM ROLO VIBRATÓRIO		
UNIDADE:	M3	R\$5,06	

	LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	VOLUME (M3)	KM	DMT (M3KM)	OBSERVAÇÃO
CANTEIRO AVANÇADO							508,00	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
CANTEIRO AVANÇADO					770,68	19,80	15.259,46	Valor proporcional ao aumento de escavação de valas conforme item 03.17.03, 03.18.03 e 03.19.03.
CANTEIRO AVANÇADO					817,41	19,80	16.184,64	Valor proporcional ao aumento de escavação de valas conforme item 03.17.03, 03.18.03 e 03.19.03.
CANTEIRO AVANÇADO					1.465,43	19,80	29.015,53	Valor proporcional ao aumento de escavação de valas conforme item 03.17.03, 03.18.03 e 03.19.03.

PLANILHA REPROGRAMADA	60.967,63
QUANTIDADE DE PLANILHA	769,28
ACRÉSCIMO	60.198,35

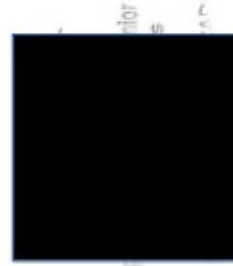
Arnal



03.00.00	TRABALHOS EM TERRA		
03.17.00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		
03.17.03	3,0 M < H <= 5,0 M		
UNIDADE:	M3	RS77,67	

LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	VOLUME (M3)	OBSERVAÇÃO
				175,88	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
	13,70	2,80	1,67	64,06	Devido à dimensão dos tubos e por estarem localizados no ponto de lançamento mais baixo, com presença de água e solos pobres (baixa coesão), é necessária uma escavação maior para reforço do fundo de vala com pedra de mão e brita: conforme informado no ofício (DPBI-SD / DIUR-SD – N° 013/2024).
	10,95	2,70	1,78	52,63	
	5,19	2,90	1,45	21,80	

PLANILHA REPROGRAMADA	314,37
QUANTIDADE DE PLANILHA	186,97
ACRÉSCIMO	127,40



Arnaldo



03.00.00	TRABALHOS EM TERRA								
03.18.00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL								
03.18.03	3,0 M < H <= 5,0 M								
UNIDADE:	M3							R\$8,79	

LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	VOLUME (M3)	OBSERVAÇÃO
				551,52	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
	41,51	3,30	1,78	243,85	Devido à dimensão dos tubos e por estarem localizados no ponto de lançamento mais baixo, com presença de água e solos pobres (baixa coesão), é necessária uma escavação maior para reforço do fundo de vala com pedra de mão e brita; conforme informado no ofício (DPBI-SD / DJUR-SD – N°013 /2024).

PLANILHA REPROGRAMADA	795,37
QUANTIDADE DE PLANILHA	559,97
ACRÉSCIMO	235,40

Assinatura: 







03.00.00	TRABALHOS EM TERRA		
03.19.00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOS		
03.19.03	3,0 M < H <= 5,0 M		
UNIDADE:	M3	R\$11,02	

LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	VOLUME (M3)	OBSERVAÇÃO
				1.213,58	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
	11,54	2,70	1,12	34,90	
	19,49	2,70	1,15	60,52	
	15,00	2,70	1,50	60,75	
	30,49	2,70	1,25	102,90	
	41,69	2,70	1,36	153,09	
	41,10	1,80	1,88	139,08	
	44,13	1,80	1,55	123,12	
	44,13	1,80	0,70	55,60	
	48,18	1,80	0,54	46,98	
	39,51	1,80	0,10	7,11	
	47,41	1,80	0,10	8,53	
	36,70	1,80	0,50	33,03	
	41,00	1,40	0,15	8,61	
	89,50	1,40	0,15	18,80	
	60,23	1,40	0,60	50,59	
	35,40	1,40	0,20	9,91	

Devido à dimensão dos tubos e por estarem localizados no ponto de lançamento mais baixo, com presença de água e solos pobres (baixa coesão), é necessária uma escavação maior para reforço do fundo de vala com pedra de mão e brita; conforme informado no ofício (DPBI-SD / DJUR-SD – N° 013/2024).

PLANILHA REPROGRAMADA	2.127,11
QUANTIDADE DE PLANILHA	1.309,70
ACRÉSCIMO	817,41

Assinatura: [Redacted]

[Redacted]







**SUDECAP**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CAMINHÃO



**PREFEITURA**  
BELO HORIZONTE

03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	
03.20.00	ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE	
03.20.01	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO	
UNIDADE:	M3	R\$8,86

LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	VOLUME (M3)	OBSERVAÇÃO
				776,85	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
	71,99	3,30	1,20	285,09	Devido à presença de água e solos pobres (baixa coesão) nos trechos onde não foram considerados nos estudos de sondagens;
	11,65	4,53	1,50	79,16	conforme informado no ofício (DPBI-SD / DJUR-SD - N°013 /2024).
	36,35	7,80	1,45	411,12	

PLANILHA REPROGRAMADA	1.552,22
QUANTIDADE DE PLANILHA	781,54
ACRÉSCIMO	770,68

Nome  
ID

SD 2525-X DPBI/SUDECAP





**SUDECAP**  
SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL



**PREFEITURA**  
BELO HORIZONTE

03.00.00	TRABALHOS EM TERRA		
03.22.00	REATERRO DE VALA		
03.22.02	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE		
UNIDADE:	M3	R\$21,34	

LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	VOLUME (M3)	OBSERVAÇÃO
				5.686,66	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
	8,55	1,80	1,30	20,01	
	35,00	1,80	1,90	119,70	
	44,13	1,80	1,70	135,04	
	44,13	1,80	1,10	87,38	
	48,18	1,80	1,10	95,40	
	39,51	1,80	1,10	78,23	
	47,41	1,80	1,10	93,87	
	9,89	1,80	1,40	24,91	
	6,20	2,70	3,44	57,59	
	35,00	2,70	3,05	288,23	
	20,00	2,70	2,20	118,80	
	20,00	2,70	1,46	78,84	
	10,00	2,70	1,40	37,80	
	10,00	2,70	1,40	37,80	
	10,00	2,70	1,40	37,80	
					Valor proporcional ao aumento de escavação de valas conforme item 03.17.03, 03.18.03 e 03.19.03.

<b>PLANILHA REPROGRAMADA</b>	<b>6.998,04</b>
<b>QUANTIDADE DE PLANILHA</b>	<b>6.652,24</b>
<b>ACRÉSCIMO</b>	<b>345,80</b>

Direct  
De  
11-7





**SUDECAP**  
SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL



**PREFEITURA**  
BELO HORIZONTE

03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	
03.22.00	REATERRO DE VALA	
03.22.60	ARGILA PARA REATERRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	
UNIDADE:	M3	R\$22,22

LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	VOLUME (M3)	OBSERVAÇÃO
				3.551,16	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
	8,55	1,80	1,30	20,01	
	35,00	1,80	1,90	119,70	
	44,13	1,80	1,70	135,04	
	44,13	1,80	1,10	87,38	
	48,18	1,80	1,10	95,40	
	39,51	1,80	1,10	78,23	
	47,41	1,80	1,10	93,87	
	9,89	1,80	1,40	24,91	
	6,20	2,70	3,44	57,59	
	35,00	2,70	3,05	288,23	
	20,00	2,70	2,20	118,80	
	20,00	2,70	1,46	78,84	
	10,00	2,70	1,40	37,80	
	10,00	2,70	1,40	37,80	
	10,00	2,70	1,40	37,80	
	117,11	3,30	1,35	521,72	

Valor proporcional ao aumento de escavação de valas conforme item 03.17.03, 03.18.03 e 03.19.03.

PLANILHA REPROGRAMADA	5.384,26
QUANTIDADE DE PLANILHA	4.693,76
ACRÉSCIMO	690,50





**SUDECAP**  
SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL



**PREFEITURA**  
BELO HORIZONTE

<b>03.00.00</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>								
03.25.00	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA								
03.25.01	CAÇAMBA 5m <sup>3</sup>								
UNIDADE:	VG							RS280,00	

LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
				29,00	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
				26,00	Revisado de acordo com a diferença do volume do item 03.12.03.

<b>PLANILHA REPROGRAMADA</b>	<b>55,00</b>
<b>QUANTIDADE DE PLANILHA</b>	<b>30,00</b>
<b>ACRÉSCIMO</b>	<b>25,00</b>

Assinatura:

Assinatura:

do Infraestrutura  
em 2023-V Belo Horizonte







**SUDECAP**  
SUPERINTENDÊNCIA DE  
DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL




**PREFEITURA**  
BELO HORIZONTE

<b>03.00.00</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>	
03.40.00	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA	
03.40.01	FICHA BOTA FORA EM CAMINHÃO TRUCK- CAPACIDADE DE 9 M3.	
UNIDADE:	VG	R\$60,00

LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
				29,00	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
				26,00	Revisado de acordo com a diferença do volume do item 03.13.04.

<b>PLANILHA REPROGRAMADA</b>	<b>55,00</b>
<b>QUANTIDADE DE PLANILHA</b>	<b>30,00</b>
<b>ACRÉSCIMO</b>	<b>25,00</b>

Artr  ior

 023-k-0P6I/SUDECAP





**SUDECAP**  
SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL



**PREFEITURA**  
BELO HORIZONTE

<b>05.00.00</b>	<b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>		
05.09.00	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE		
05.09.02	BRITA		
UNIDADE:	M3	R\$188,55	

LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	VOLUME (M3)	OBSERVAÇÃO
				148,83	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
	65,12	3,30	0,10	21,49	Devido os primeiros metros escavados
	22,83	3,30	0,10	7,53	apresentarem grande presença de água
	12,21	3,30	0,10	4,03	conforme informado no ofício (DPBI-SD / DJUR-SD - N° /2024) fez-se necessário aumentar o
	24,47	3,30	0,10	8,08	quantitativo, para garantir o reforço de fundo de
	118,42	0,50	0,50	29,61	vala e dar suporte necessário para suportar o
	22,83	0,50	0,50	5,71	peso da rede ( tubos). Necessário ao acerto da
	12,21	0,50	0,50	3,05	pedra de mão para ser executado o berço da
	24,47	0,50	0,50	6,12	rede tubular; auxilia na drenagem da vala
					também. Valores ajustados de acordo com
					necessidade verificada em campo.

<b>PLANILHA REPROGRAMADA</b>	<b>234,44</b>
<b>QUANTIDADE DE PLANILHA</b>	<b>149,04</b>
<b>ACRÉSCIMO</b>	<b>85,40</b>

Assinatura  
Data

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



<b>19.00.00</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>19.32.00</b>	<b>ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.32.02</b>	<b>TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM</b>		
<b>UNIDADE:</b>	<b>M2</b>	<b>R\$46,82</b>	

LOCAL	C (M)	H (M)	LADOS	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO
	74,20	4,94	2,00	6.665,87	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
	35,00	4,55	2,00	733,10	
	20,00	3,70	2,00	318,50	
	20,00	3,50	2,00	148,00	
	20,86	3,10	2,00	140,00	
	19,14	2,96	2,00	129,33	
	44,20	2,90	2,00	113,31	
	51,36	2,90	2,00	256,36	
	65,30	2,90	2,00	297,89	
	78,55	2,10	2,00	378,74	
	35,00	2,70	2,00	329,91	
	44,13	2,50	2,00	189,00	
	44,13	1,90	2,00	220,65	
	48,18	1,90	2,00	167,69	
	39,51	1,90	2,00	183,08	
	47,41	1,90	2,00	150,14	
	59,87	2,20	2,00	180,16	
	77,30	2,50	2,00	263,43	
	20,00	3,10	2,00	386,50	
	25,00	3,00	2,00	124,00	
	25,00	3,10	2,00	150,00	
	24,40	3,10	2,00	155,00	
	40,60	2,80	2,00	151,28	
	74,10	2,10	2,00	227,36	
				311,23	

Devido ao aumento da profundidade de escavação para garantir a segurança e estabilidade da abertura de valas.

<b>PLANILHA REPROGRAMADA</b>	<b>12.370,53</b>
<b>QUANTIDADE DE PLANILHA</b>	<b>10.527,75</b>
<b>ACRÉSCIMO</b>	<b>1.842,78</b>





<b>19.00.00</b>	<b>DRENAGEM</b>		
19.33.00	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP		
19.33.02	TIPO B - PERFIL I-8"		
UNIDADE:	M2	R\$216,03	

LOCAL	C (M)	H (M)	LADOS	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO
				82,28	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
	22,28	2,40	2,00	106,95	Devido ao aumento da profundidade de escavação para garantir a segurança e estabilidade da abertura de valas.

<b>PLANILHA REPROGRAMADA</b>	<b>189,23</b>
<b>QUANTIDADE DE PLANILHA</b>	<b>101,83</b>
<b>ACRÉSCIMO</b>	<b>87,40</b>

*[Handwritten signature]*  
 [Redacted]

*[Handwritten signature]*  
 [Redacted]

de Infraestrutura  
 em 0205-11 NOR/SUDECAP







**SUDECAP**  
SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL



**PREFEITURA**  
BELO HORIZONTE

<b>20.00.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
20.12.00	PINTURA						
20.12.70	CAMINHÃO ESPAGIDOR DISTR. BETUME FORD 1519 ALMEIDA D-72 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
UNIDADE:	UN.	R\$298,46					

LOCAL	C (M)	H (M)	LADOS	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
				1,00	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
				2,00	Devido a pavimentação asfáltica ser executada por etapas, haverá necessidade de nova mobilizações dos equipamentos.

<b>PLANILHA REPROGRAMADA</b>	<b>3,00</b>
<b>QUANTIDADE DE PLANILHA</b>	<b>1,00</b>
<b>ACRÉSCIMO</b>	<b>2,00</b>

Requ...  
st

Al...  
ENG. CIVIL





**PREFEITURA**  
**BELO HORIZONTE**

<b>20.00.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
20.60.00	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE		
20.60.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - CAP 50/70 FAIXA C INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		
UNIDADE:	T	RS64,60	

LOCAL	M3	DENSIDADE	TOTAL (T)	OBSERVAÇÃO
			1.166,17	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
	25,27	2,40	60,64	
	101,48	2,40	243,55	
	113,00	2,40	271,20	
	34,50	2,40	82,80	
	64,03	2,40	153,67	
	66,20	2,40	158,88	
	23,65	2,40	56,76	
	50,88	2,40	122,11	
	11,38	2,40	27,30	Conforme o Art.39 da Seção VI do decreto nº 14.060, de 06 de agosto de 2010 a recomposição do pavimento asfáltico deverá ser realizado abrangendo toda a largura e extensão do logradouro ao longo da intervenção, sendo o quantitativo da planilha de contrato ter sido considerado apenas para área de recomposição das valas.
	14,34	2,40	34,42	
	14,34	2,40	34,42	
	15,66	2,40	37,58	
	12,84	2,40	30,82	
	15,41	2,40	36,98	
	53,21	2,40	127,70	
	18,70	2,40	44,88	
	15,41	2,40	36,98	
	11,73	2,40	28,15	
	72,40	2,40	173,76	
	32,70	2,40	78,48	
	82,25	2,40	197,40	
	54,47	2,40	130,73	

PLANILHA REPROGRAMADA	3.335,39
QUANTIDADE DE PLANILHA	1.622,80
ACRÉSCIMO	1.712,59

Assinatura

935  
D





20.00.00 PAVIMENTAÇÃO	
20.60.00	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
20.60.03	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLOAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 140 TON/H INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE
UNIDADE:	T R\$458,54

LOCAL	M3	DENSIDADE	TOTAL (T)	OBSERVAÇÃO
			1.473,41	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
	25,27	2,40	60,64	
	101,48	2,40	243,55	
	113,00	2,40	271,20	
	34,50	2,40	82,80	
	64,03	2,40	153,67	
	66,20	2,40	158,88	
	23,65	2,40	56,76	Conforme o Art.39 da Seção VI do decreto nº 14.060, de 06 de agosto de 2010 a recomposição do pavimento asfáltico deverá ser realizado abrangendo toda a largura e extensão do logradouro ao longo da intervenção, sendo o quantitativo da planilha de contrato ter sido considerado apenas para área de recomposição das valas.
	50,88	2,40	122,11	
	11,38	2,40	27,30	
	14,34	2,40	34,42	
	14,34	2,40	34,42	
	15,66	2,40	37,58	
	12,84	2,40	30,82	
	15,41	2,40	36,98	
	53,21	2,40	127,70	
	18,70	2,40	44,88	
	15,41	2,40	36,98	
	11,73	2,40	28,15	
	72,40	2,40	173,76	
	41,41	2,40	99,37	

PLANILHA REPROGRAMADA	3.335,39
QUANTIDADE DE PLANILHA	1.622,80
ACRÉSCIMO	1.712,59





43.00.00	SERVICOS TECNICOS	
43.01.00	TOPOGRAFIA	
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	
UNIDADE:	MÉS	R\$19.277,86

LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	VOLUME (M3)	KM	QUANTIDADE	PREVISÃO INICIAL	OBSERVAÇÃO
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO						12,00		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO						4,00	ADITIVO DE PRAZO 120 DIAS	

PLANILHA REPROGRAMADA						16,00		
QUANTIDADE DE PLANILHA						12,00		
INCLUSÃO						4,00		

*[Redacted Signature]*

*[Redacted Stamp]*  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE OBRAS  
 DE INFRAESTRUTURA  
 CN 2505-X DPBI/SUDECAP








46.00.00	EQUIPAMENTOS	
46.01.00	VEÍCULOS	
46.01.80	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO INCLUSIVE COM 240 LITROS DE GASOLINA	
UNIDADE:	MÊS	R\$3.523,51

LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	VOLUME (M3)	KM	QUANTIDADE	PREVISÃO INICIAL	OBSERVAÇÃO
VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO						12,00		
VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO						4,00		ADITIVO DE PRAZO 120 DIAS

PLANILHA REPROGRAMADA						16,00		
QUANTIDADE DE PLANILHA INCLUSÃO						12,00		
						4,00		

  
 Departamento de Obras  
 de Infraestrutura  
 30 2325-X DPBI/SUDECAP

  
 Superior





**PREFEITURA**  
BELO HORIZONTE

<b>51.00.00</b>		<b>CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	
51.01.00	CAMINHAO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO		
51.01.10	CAMINHÃO PIPA 10.000 L INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ÁGUA		
UNIDADE:	MÊS	R\$450,00	

LOCAL	C (M)	L (M)	H (M)	VOLUME (M3)	KM	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
						87,00	MEDIDO ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO
						292,00	Devido à solicitação de aditivo de prazo (120) dias, fez-se necessário aumentar o número de viagens de caminhão pipa para atender a limpeza da obra e outras necessidades deste serviço.

<b>PLANILHA REPROGRAMADA</b>		<b>379,00</b>
<b>QUANTIDADE DE PLANILHA</b>		<b>115,00</b>
<b>INCLUSÃO</b>		<b>264,00</b>