

ANEXO H.2
PARCELA VARIÁVEL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA INTERVENÇÃO CONTÍNUA

LOTE 03- MATA SUL

1. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM						
EFS = Quant. / (Ph x 182,49)						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PROD HORÁRIA (R\$)	EFS
1		FRENTES DE SERVIÇO PARA TERRAPLENAGEM (EQUIPE X MÊS)				
TOTAL DE EQUIPES PARA TERRAPLENAGEM						-

2. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE DRENAGEM						
EFS = Quant. x Efsdu						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	EFSDU	EFS
1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6851,28	0,0001	0,685128
1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	570,94	0,0001	0,057094
1.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	5138,46	0,0002	1,027692
1.4	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	570,94	0,0002	0,114188
TOTAL DE EQUIPES PARA DRENAGEM						1,88

3. TABELA EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES						
EFS = Quant. x Efsdu						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	EFSDU	EFS
1.1	804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	29	0,00473	0,13717
TOTAL DE EQUIPES PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES						0,14

4. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO						
EFS = Quant. / (Ph x 182,49)						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PROD	EFS
1.1	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	295,46	134,56	0,012032161
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	28261,53	672,8	0,230181606
1.3	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2826,15	113,18	0,136831613
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1477,31	150,88	0,05365385
1.5	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (ADAPTADO)	M²	17128,2	1038,46	0,090382194
1.6	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	17128,2	1500	0,062572196
1.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	2187,956	99,6	0,120376089
TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO						0,71

5. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO						
EFS = 0,2 x (Quant.) / (Ph x 182,49)						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PROD HORÁRIA (R\$)	EFS
1						

1.1	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	45	3	0,016439257
1.2	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	45	4,7	0,010493143
1.3	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	18	3	0,006575703
1.4	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	63	4,1	0,016840214
1.5	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	45	3	0,016439257
1.6	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6	3	0,002191901
1.7	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6	4,8	0,001369938
1.8	CPU 006	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	15	4,8	0,003424845
1.9	CPU 007	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	23	4,8	0,005251429
1.10	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	2169,57	149,4	0,015915269
1.11	5213410	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	114,24	9,96	0,01257042
1.12	5219606	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	571	36	0,017382992
1.13	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M²	856,41	30,18	0,031099501
1.14	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	24	3	0,008767604
1.15	5213834	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968	15	0,070725337
1.16	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968	20	0,053044002
1.17	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	40	2,82694	0,015507233
1.18	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	32	4	0,008767604
1.19	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1408	1	1,543098252
1.20	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	660	1	0,723327306
1.21	5212557	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	145	1	0,158912817
1.22	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	363	1	0,397830018
TOTAL DE EQUIPES PARA SINALIZAÇÃO						3,14

EL = Qtd / Qe							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO			UND	QUANT	QE	EL
1							
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA TERRAPLENAGEM							-

EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO							
EL = Qtd / Qe							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO			UND	QUANT	QE	EL
1.1	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO		M³	295,46	14600	0,020236986
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	28261,53	76500	0,369431765
1.3	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		M3	2826,15	10700	0,264126168
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO		M³	1477,31	6300	0,234493651
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO							0,89

EQUIPES DE LABORATÓRIO DE ASFALTO							
EL = Qtd / Qe							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO			UND	QUANT	QE	EL
1							
1.1	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (ADAPTADO)		M²	17128,2	1674000	0,0102319
1.2	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)		M²	17128,2	1906000	0,008986464
1.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		T	2187,956	9500	0,230311186
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO							0,25

EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES							
ELC = Qp x Elu							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO			UND	QUANT	ELU	ELC
1							
1.1	804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS		UN	29	0,00273	0,07917
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO							0,08

TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							7,09
--	--	--	--	--	--	--	-------------

Informações Gerais

Responsável Técnico

Nome: Samuel Santos de Azevêdo
Título: Engenheiro Civil
Matrícula: 18134734

Data: 14/07/2025
Localidade: DIVERSOS MUNICÍPIOS

Nome: Geisiane Maria Duarte
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 18230881

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 3752763

Nome: Wandeliana Tomaz F. da Silva Santana
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 18246834

ANEXO H.3
PARCELA VARIÁVEL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA INTERVENÇÃO CONTÍNUA

LOTE 03- MATA SUL

1. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM						
EFS = Quant. / (Ph x 182,49)						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PROD HORÁRIA (R\$)	EFS
1		FRENTES DE SERVIÇO PARA TERRAPLENAGEM (EQUIPE X MÊS)				
TOTAL DE EQUIPES PARA TERRAPLENAGEM						-

2. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE DRENAGEM						
EFS = Quant. x Efsdu						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	EFSDU	EFS
1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4731,63	0,0001	0,473163
1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	394,3	0,0001	0,03943
1.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3548,72	0,0002	0,709744
1.4	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	394,3	0,0002	0,07886
TOTAL DE EQUIPES PARA DRENAGEM						1,30

3. TABELA EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES						
EFS = Quant. x Efsdu						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	EFSDU	EFS
1.1	804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	20	0,00473	0,0946
TOTAL DE EQUIPES PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES						0,09

4. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO						
EFS = Quant. / (Ph x 182,49)						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PROD	EFS
1.1	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	204,05	134,56	0,008309627
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	19517,95	672,8	0,158967794
1.3	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1951,79	113,18	0,094498372
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1020,26	150,88	0,037054428
TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO						0,30

5. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO						
EFS = 0,2 x (Quant.) / (Ph x 182,49)						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PROD HORÁRIA (R\$)	EFS
1						
1.1	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30	3	0,010959505
1.2	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30	4,7	0,006995428
1.3	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12	3	0,004383802
1.4	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	42	4,1	0,01122681
1.5	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30	3	0,010959505
1.6	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4	3	0,001461267
1.7	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4	4,8	0,000913292
1.8	CPU 006	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	11	4,8	0,002511553
1.9	CPU 007	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	16	4,8	0,003653168
1.10	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	24	3	0,008767604
1.11	5213834	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968	15	0,070725337
1.12	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968	20	0,053044002
1.13	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	28	2,82694	0,010855063
1.14	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	22,4	4	0,006137323
1.15	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1408	1	1,543098252
1.16	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	660	1	0,723327306
1.17	5212557	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	145	1	0,158912817
1.18	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	363	1	0,397830018
TOTAL DE EQUIPES PARA SINALIZAÇÃO						3,03

6. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA TERRAPLENAGEM						
EL = Qtd / Qe						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	QE	EL
1.0	TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA TERRAPLENAGEM					-

7. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						
EL = Qtd / Qe						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	QE	EL
1.1	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	204,05	14600	0,013976027
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	19517,95	76500	0,255136601
1.3	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1951,79	10700	0,18241028
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1020,26	6300	0,161946032
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						0,61

8. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE ASFALTO						
EL = Qtd / Qe						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	QE	EL
1.1	TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO					-

9. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES						
ELC = Qp x Elu						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	ELU	ELC
1.1	804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	20	0,00273	0,0546
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO						0,05

TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANITICA						5,38
--	--	--	--	--	--	------

Informações Gerais

Responsável Técnico

Nome: Samuel Santos de Azevêdo
 Título: Engenheiro Civil
 Matrícula: 18134734

Data: 14/07/2025
 Localidade: DIVERSOS MUNICÍPIOS

Nome: Geisiane Maria Duarte
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 18230881

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 3752763

Nome: Wandeliana Tomaz F. da Silva Santana
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 18246834

LOTE 03- MATA SUL

1. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTE DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM						
EFS = Quant. / (Ph x 182,49)						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PROD HORÁRIA (R\$)	EFS
1		FRENTE DE SERVIÇO PARA TERRAPLENAGEM (EQUIPE X MÊS)				
TOTAL DE EQUIPES PARA TERRAPLENAGEM						-

2. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTE DE SERVIÇO DE DRENAGEM						
EFS = Quant. x Efsdu						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	EFSDU	EFS
1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4876,17	0,0001	0,487617
1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	406,35	0,0001	0,040635
1.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3657,13	0,0002	0,731426
1.4	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	406,35	0,0002	0,08127
TOTAL DE EQUIPES PARA DRENAGEM						1,34

3. TABELA EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTE DE SERVIÇO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES						
EFS = Quant. x Efsdu						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	EFSDU	EFS
1.1	804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	20	0,00473	0,0946
TOTAL DE EQUIPES PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES						0,09

4. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTE DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO						
EFS = Quant. / (Ph x 182,49)						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PROD	EFS
1.1	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	210,29	134,56	0,008563742
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	20114,23	672,8	0,163824314
1.3	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2011,42	113,18	0,097385434
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1051,43	150,88	0,038186479
TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO						0,31

EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO						
EFS = 0,2 x (Quant.) / (Ph x 182,49)						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PROD HORÁRIA (R\$)	EFS
1						
1.1	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30	3	0,010959505
1.2	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30	4,7	0,006995428
1.3	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12	3	0,004383802
1.4	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	42	4,1	0,01122681
1.5	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30	3	0,010959505
1.6	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4	3	0,001461267
1.7	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4	4,8	0,000913292
1.8	CPU 006	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2'E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	11	4,8	0,002511553
1.9	CPU 007	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2'E H= 2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	16	149,4	0,000117371
1.10	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	24	3	0,008767604
1.11	5213834	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968	15	0,070725337
1.12	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968	20	0,053044002
1.13	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	28	2,82694	0,010855063
1.14	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	22,4	4	0,006137323
1.15	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1408	1	1,543098252
1.16	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	660	1	0,723327306
1.17	5212557	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	145	1	0,158912817
1.18	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	363	1	0,397830018
TOTAL DE EQUIPES PARA SINALIZAÇÃO						3,02

6. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA TERRAPLENAGEM						
EL = Qtd / Qe						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	QE	EL
1.0	TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA TERRAPLENAGEM					-

7. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						
EL = Qtd / Qe						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	QE	EL
1.1	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	210,29	14600	0,014403425
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	20114,23	76500	0,262931111
1.3	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2011,42	10700	0,187983178
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1051,43	6300	0,166893651
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						0,63

8. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE ASFALTO						
EL = Qtd / Qe						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	QE	EL
1	TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO					-

9. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES						
ELC = Qp x Elu						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	ELU	ELC
1.1	804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	20	0,00273	0,0546
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO						0,055

TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO						5,45
---	--	--	--	--	--	------

Informações Gerais

Responsável Técnico

Nome: Samuel Santos de Azevêdo
 Título: Engenheiro Civil
 Matrícula: 18134734

Data: 14/07/2025
 Localidade: DIVERSOS MUNICÍPIOS

Nome: Geisiane Maria Duarte
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 18230881

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 3752763

Nome: Wandeliana Tomaz F. da Silva Santana
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 18246834

LOTE 03- MATA SUL

1. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM						
EFS = Quant. / (Ph x 182,49)						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PROD HORÁRIA (R\$)	EFS
1		FRENTES DE SERVIÇO PARA TERRAPLENAGEM (EQUIPE X MÊS)				
TOTAL DE EQUIPES PARA TERRAPLENAGEM						-

2. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE DRENAGEM						
EFS = Quant. x Efsdu						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	EFSDU	EFS
1						
TOTAL DE EQUIPES PARA DRENAGEM						-

3. TABELA EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES						
EFS = Quant. x Efsdu						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	EFSDU	EFS
1						
TOTAL DE EQUIPES PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES						-

4. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO						
EFS = Quant. / (Ph x 182,49)						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PROD	EFS
1.1	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	907,84	113,18	0,043954218
1.2	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	60522,6	1500	0,221099238
1.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	7731,157	99,6	0,425349649
TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO						0,69

5. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO						
EFS = 0,2 x (Quant.) / (Ph x 182,49)						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PROD HORÁRIA (R\$)	EFS
1.1	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	150	3	0,054797523
1.2	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15	4,7	0,003497714
1.3	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	60	3	0,021919009
1.4	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	210	4,1	0,056134048
1.5	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	150	3	0,054797523
1.6	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	20	3	0,007306336
1.7	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	20	4,8	0,00456646

1.8	CPU 006	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	54	4,8	0,012329443
1.9	CPU 007	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	81	4,8	0,018494164
1.10	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	7666,2	149,4	0,056236783
1.11	5213410	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	403,44	9,96	0,044392596
1.12	5219606	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2017	36	0,061403669
1.13	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	24	3	0,008767604
1.14	5213834	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968	15	0,070725337
1.15	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968	20	0,053044002
1.16	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	136	2,82694	0,052724594
1.17	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	108,8	4	0,029809853
1.18	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1408	1	1,543098252
1.19	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	660	1	0,723327306
1.20	5212557	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	145	1	0,158912817
1.21	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	363	1	0,397830018
TOTAL DE EQUIPES PARA SINALIZAÇÃO						3,43

6. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA TERRAPLENAGEM						
EL = Qtd / Qe						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	QE	EL
1						
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA TERRAPLENAGEM						-

7. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						
EL = Qtd / Qe						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	QE	EL
1.1	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	907,84	10700	0,08484486
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						0,08

8. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE ASFALTO						
EL = Qtd / Qe						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	QE	EL
1						

1.1	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	60522,6	1906000	0,031753725
1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7731,157	9500	0,813805992
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						0,85

9.						
EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES						
ELC = Qp x Elu						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	ELU	ELC
1						
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO						-

TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO DE CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO						5,05
--	--	--	--	--	--	-------------

Informações Gerais

Responsável Técnico

Nome: Samuel Santos de Azevêdo
Título: Engenheiro Civil
Matrícula: 18134734

Data: 14/07/2025
Localidade: DIVERSOS MUNICÍPIOS

Nome: Geisiane Maria Duarte
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 18230881

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 3752763

Nome: Wandeliana Tomaz F. da Silva Santana
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 18246834