

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

**LOTE 03 - SERTÃO DE ITAPARICA**

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)				
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA TERRAPLENAGEM</b>						-

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	2283,77	0,0001	0,228377
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	190,31	0,0001	0,019031
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	1712,83	0,0002	0,342566
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	190,31	0,0002	0,038062
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA DRENAGEM</b>						<b>0,63</b>

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 - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	10	0,00473	0,0473
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>						<b>0,05</b>

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	98,49	134,56	0,004010856
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	9420,54	672,8	0,076727446
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	942,05	113,18	0,045610538
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	492,44	150,88	0,017884738
1.5	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (ADAPTADO)	M²	5709,4	1038,46	0,030127398
1.6	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	5709,4	1500	0,020857399
1.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	729,3188	99,6	0,040125363
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,24</b>

5. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTE 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	15	3	0,005479752
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	6	3	0,002191901
1.4	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	21	4,1	0,005613405
1.5	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15	3	0,005479752
1.6	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2	3	0,000730634
1.7	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2	4,8	0,000456646
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	5	4,8	0,001141615
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	8	4,8	0,001826584
1.10	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	723,2	149,4	0,005305163
1.11	5213410	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	38,04	9,96	0,004185739
1.12	5219606	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	190	36	0,005784183
1.13	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M²	285,47	30,18	0,0103665
1.14	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	7	3	0,002557218
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	12	2,82694	0,00465217
1.18	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	9,6	4	0,002630281
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
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA SINALIZAÇÃO</b>						<b>3,01</b>

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

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	98,49	14600	0,00674589
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	9420,54	76500	0,123144314
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	942,05	10700	0,088042056
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	492,44	6300	0,078165079
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,30</b>

8. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE ASFALTO						
EL = Qtd / Qe						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	QE	EL
1						
1.1	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (ADAPTADO)	M²	5709,4	1674000	0,003410633
1.2	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	5709,4	1906000	0,002995488
1.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	729,3188	9500	0,076770395
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,08</b>

9. 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	10	0,00273	0,0273
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO</b>						<b>0,03</b>

<b>TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>4,34</b>
--	--	--	--	--	--	-------------

### Informações Gerais

#### Responsável Técnico

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

Data: 17/07/2025  
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 - SERTÃO DE ITAPARICA**

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)				
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA TERRAPLENAGEM</b>						<b>-</b>

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	1536,57	0,0001	0,153657
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	128,05	0,0001	0,012805
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	1152,43	0,0002	0,230486
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	128,05	0,0002	0,02561
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA DRENAGEM</b>						<b>0,42</b>

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 - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	6	0,00473	0,02838
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>						<b>0,03</b>

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	66,26	134,56	0,002698338
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6338,38	672,8	0,051624186
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	633,84	113,18	0,030688162
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	331,32	150,88	0,012033083
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,10</b>

5. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTE 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	15	3	0,005479752
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	6	3	0,002191901
1.4	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	21	4,1	0,005613405
1.5	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15	3	0,005479752
1.6	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2	3	0,000730634
1.7	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2	4,8	0,000456646
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	3	4,8	0,000684969
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	5	4,8	0,001141615
1.10	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	7	3	0,002557218
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 - CONFEÇÃO	UN	8	2,82694	0,003101447
1.14	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFEÇÃO	M²	6,4	4	0,001753521
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
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA SINALIZAÇÃO</b>						<b>2,98</b>

6.

**EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA TERRAPLENAGEM**

EL = Qtd / Qe						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	QE	EL
1.0						
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA TERRAPLENAGEM</b>						<b>-</b>

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	66,26	14600	0,004538356

1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6338,38	76500	0,082854641
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	633,84	10700	0,059237383
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	331,32	6300	0,052590476
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,20</b>

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

<b>9.</b>						
<b>EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>						
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	6	0,00273	0,01638
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO</b>						<b>0,02</b>

<b>TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA</b>						<b>3,75</b>
---	--	--	--	--	--	-------------

#### Informações Gerais

##### Responsável Técnico

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

Data: 17/07/2025  
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 - SERTÃO DE ITAPARICA**

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)				
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA TERRAPLENAGEM</b>						<b>-</b>

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	1625,4	0,0001	0,16254
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	135,45	0,0001	0,013545
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	1219,05	0,0002	0,24381
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	135,45	0,0002	0,02709
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA DRENAGEM</b>						<b>0,45</b>

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	7	0,00473	0,03311
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>						<b>0,03</b>

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	70,1	134,56	0,002854716
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6704,78	672,8	0,054608403
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	670,48	113,18	0,032462134
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	350,48	150,88	0,012728947
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,10</b>

5. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTE 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	15	3	0,005479752
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	6	3	0,002191901
1.4	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	21	4,1	0,005613405
1.5	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15	3	0,005479752
1.6	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2	3	0,000730634
1.7	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2	4,8	0,000456646
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	4	4,8	0,000913292
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	5	149,4	3,66784E-05
1.10	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	7	3	0,002557218
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	8	2,82694	0,003101447
1.14	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	6,4	4	0,001753521
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
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA SINALIZAÇÃO</b>						<b>2,98</b>

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

<b>7. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>EL = Qtd / Qe</b>						
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	70,1	14600	0,00480137

1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6704,78	76500	0,087644183
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	670,48	10700	0,062661682
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	350,48	6300	0,055631746
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,21</b>

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

<b>9.</b>						
<b>EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>						
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	7	0,00273	0,01911
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO</b>						<b>0,019</b>

<b>TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO</b>						<b>3,79</b>
--	--	--	--	--	--	-------------

#### Informações Gerais

##### Responsável Técnico

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

Data: 17/07/2025  
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 - SERTÃO DE ITAPARICA**

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)				
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA TERRAPLENAGEM</b>						<b>-</b>

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

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						
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>						<b>-</b>

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	326,61	113,18	0,015813235
1.2	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	21774,2	1500	0,079544815
1.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	2781,436	99,6	0,153027932
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,25</b>

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	60	3	0,021919009
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	24	3	0,008767604
1.4	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	84	4,1	0,022453619
1.5	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	60	3	0,021919009
1.6	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8	3	0,002922535
1.7	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8	4,8	0,001826584

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	19	4,8	0,004338137
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	29	4,8	0,006621367
1.10	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	2758,06	149,4	0,020232243
1.11	5213410	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	145,2	9,96	0,015977109
1.12	5219606	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	726	36	0,022101668
1.13	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	7	3	0,002557218
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	48	2,82694	0,01860868
1.17	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	38,4	4	0,010521124
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
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA SINALIZAÇÃO</b>						<b>3,13</b>

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

<b>7. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>EL = Qtd / Qe</b>						
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	326,61	10700	0,030524299
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,03</b>

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

1.1	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	21774,2	1906000	0,011424029
1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2781,436	9500	0,292782769
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,30</b>

<b>9.</b>						
<b>EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>						
<b>ELC = Qp × Elu</b>						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	ELU	ELC
1						
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO</b>						<b>-</b>

<b>TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO DE CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO</b>						<b>3,71</b>
--	--	--	--	--	--	-------------

### Informações Gerais

#### Responsável Técnico

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

Data: 17/07/2025  
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