

## LOTE 01 - SERTÃO DO MOXOTÓ

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	EFS DU	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	4063,36	0,0001	0,406336
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	338,61	0,0001	0,033861
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	3047,52	0,0002	0,609504
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	338,61	0,0002	0,067722
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA DRENAGEM</b>						1,12

3. TABELA EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTE DE SERVIÇO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES						
EFS = Quant. x Efsdu						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	EFS DU	EFS
1.1	804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	16	0,00473	0,07568
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>						0,08

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	175,23	134,56	0,007135977
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	16761,39	672,8	0,136516447
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	1676,13	113,18	0,081151946
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	876,16	150,88	0,031820916
1.5	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (ADAPTADO)	M²	10158,4	1038,46	0,05360391
1.6	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	10158,4	1500	0,037110344
1.7	CPU 017	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1297,63	99,6	0,07139248
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						0,42

EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO						
EFS = 0,2 × ( Quant. ) / ( Ph × 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	UN	9	4,8	0,002054907
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	UN	14	4,8	0,003196522
1.10	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	1286,72	149,4	0,009438965
1.11	5213410	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	67,68	9,96	0,007447181
1.12	5219606	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	338	36	0,010289757
1.13	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	M²	507,92	30,18	0,018444505
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	24	2,82694	0,00930434
1.18	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	19,2	4	0,005260562
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>3,06</b>

6. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA TERRAPLENAGEM							
EL = Qtd / Qe							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO			UND	QUANT	QE	EL
1							
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA TERRAPLENAGEM</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	175,23	14600	0,012002055
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	16761,39	76500	0,219103137
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	1676,13	10700	0,156647664
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO		M³	876,16	6300	0,139073016
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>0,53</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	10158,4	1674000	0,006068339
1.2	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)		M²	10158,4	1906000	0,005329696
1.3	CPU 017	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		T	1297,63	9500	0,136592632
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>0,15</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	16	0,00273	0,04368
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO</b>							<b>0,04</b>

<b>TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>							<b>5,40</b>
--	--	--	--	--	--	--	-------------

### Informações Gerais

#### Responsável Técnico

Nome: Geisiane Maria Duarte

Título: Engenheira Civil

Matrícula: 18230881

Nome: Everton Samuel da Mata Silva

Título: Engenheiro Civil

Matrícula: 18162304/01

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos

Título: Engenheira Civil

Matrícula: 3752763

Nome: Wandeliana Tomaz F. da Silva Santana

Título: Engenheira Civil

Matrícula: 18246834

## LOTE 01 - SERTÃO DO MOXOTÓ

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	2704,86	0,0001	0,270486
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	225,4	0,0001	0,02254
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	2028,65	0,0002	0,40573
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	225,4	0,0002	0,04508
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA DRENAGEM</b>						<b>0,74</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	11	0,00473	0,05203
<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	116,64	134,56	0,004749987
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	11157,59	672,8	0,090875193
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	1115,75	113,18	0,054020442
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	583,23	150,88	0,021182105
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,17</b>

5.						
EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO						
EFS = 0,2 × ( Quant. ) / ( Ph × 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	UN	6	4,8	0,001369938
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	UN	9	4,8	0,002054907
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	16	2,82694	0,006202893
1.14	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	12,8	4	0,003507041
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>2,99</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	116,64	14600	0,007989041
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	11157,59	76500	0,14585085
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	1115,75	10700	0,104275701
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	583,23	6300	0,09257619
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,35</b>

8. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE ASFALTO						
EL = Qtd / Qe						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	QE	EL
1.1						
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>-</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	11	0,00273	0,03003
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO</b>						<b>0,03</b>

<b>TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA</b>						<b>4,33</b>
---	--	--	--	--	--	-------------

#### Informações Gerais

##### Responsável Técnico

Nome: Geisiane Maria Duarte

Título: Engenheira Civil

Matrícula: 18230881

Nome: Everton Samuel da Mata Silva

Título: Engenheiro Civil

Matrícula: 18162304/01

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos

Título: Engenheira Civil

Matrícula: 3752763

Nome: Wandeliana Tomaz F. da Silva Santana

Título: Engenheira Civil

Matrícula: 18246834

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	2838,06	0,0001	0,283806
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	236,5	0,0001	0,02365
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	2128,55	0,0002	0,42571
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	236,5	0,0002	0,0473
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA DRENAGEM</b>						<b>0,78</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	11	0,00473	0,05203
<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	122,39	134,56	0,004984147
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	11707,04	672,8	0,095350297
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	1170,7	113,18	0,056680916
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	611,95	150,88	0,022225175
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,18</b>

5. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO						
EFS = 0,2 × ( Quant. ) / ( Ph × 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	UN	6	4,8	0,001369938
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	UN	9	149,4	6,60211E-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	16	2,82694	0,006202893
1.14	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	12,8	4	0,003507041
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	122,39	14600	0,008382877
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	11707,04	76500	0,153033203
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	1170,7	10700	0,109411215
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	611,95	6300	0,097134921
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,37</b>

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

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 - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	11	0,00273	0,03003
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO</b>						<b>0,030</b>

<b>TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO</b>						<b>4,39</b>
--	--	--	--	--	--	-------------

#### Informações Gerais

##### Responsável Técnico

Nome: Geisiane Maria Duarte

Título: Engenheira Civil

Matrícula: 18230881

Nome: Everton Samuel da Mata Silva

Título: Engenheiro Civil

Matrícula: 18162304/01

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos

Título: Engenheira Civil

Matrícula: 3752763

Nome: Wandeliana Tomaz F. da Silva Santana

Título: Engenheira Civil

Matrícula: 18246834

## LOTE 01 - SERTÃO DO MOXOTÓ

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>						-

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>						-

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>						-

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	522,92	113,18	0,025317831
1.2	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	34861,4	1500	0,127354558
1.3	CPU 017	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	4453,19	99,6	0,245003797
<b>TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,40</b>

## EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO

EFS = 0,2 × ( Quant. ) / ( Ph × 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	90	3	0,032878514
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	36	3	0,013151406
1.4	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	126	4,1	0,033680429
1.5	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	90	3	0,032878514
1.6	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12	3	0,004383802
1.7	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12	4,8	0,002739876
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	UN	31	4,8	0,007078013
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	UN	46	4,8	0,010502859
1.10	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	4415,77	149,4	0,032392672
1.11	5213410	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	232,44	9,96	0,025576579
1.12	5219606	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1162	36	0,035374846
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	76	2,82694	0,029463744
1.17	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	60,8	4	0,016658447
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>3,23</b>

6. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA TERRAPLENAGEM						
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	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	522,92	10700	0,048871028
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,05</b>

8. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE ASFALTO						
EL = Qtd / Qe						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	QE	EL
1						
1.1	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	34861,4	1906000	0,018290346
1.2	CPU 017	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	4453,19	9500	0,468756842
<b>TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,49</b>

9. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES						
ELC = Qp x Elu						
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>4,17</b>
--	--	--	--	--	--	-------------

### Informações Gerais

#### Responsável Técnico

Nome: Geisiane Maria Duarte

Título: Engenheira Civil

Matrícula: 18230881

Nome: Everton Samuel da Mata Silva

Título: Engenheiro Civil

Matrícula: 18162304/01

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos

Título: Engenheira Civil

Matrícula: 3752763

Nome: Wandeliana Tomaz F. da Silva Santana

Título: Engenheira Civil

Matrícula: 18246834