

LOTE 04 - AGRESTE CENTRAL

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	23168,08	0,0001	2,316808
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	1930,67	0,0001	0,193067
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	17376,06	0,0002	3,475212
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	1930,67	0,0002	0,386134
TOTAL DE EQUIPES PARA DRENAGEM						6,37

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	97	0,00473	0,45881
TOTAL DE EQUIPES PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES						0,46

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	999,12	134,56	0,04068765
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	95568,36	672,8	0,77837536
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	9556,83	113,18	0,462705967
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	4995,61	150,88	0,181433626
1.5	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (ADAPTADO)	M²	57920,2	1038,46	0,305633679
1.6	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	57920,2	1500	0,211592233
1.7	CPU 017	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	7398,72	99,6	0,40705977
TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO						2,39

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	150	3	0,054797523
1.2	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	150	4,7	0,034977142
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	UN	51	4,8	0,011644474
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	77	4,8	0,017580872
1.10	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	7336,55	149,4	0,053818577
1.11	5213410	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	386,16	9,96	0,042491188
1.12	5219606	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1930	36	0,058755122
1.13	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	M²	2896,01	30,18	0,105165126
1.14	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	26	3	0,009498237
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	128	2,82694	0,049623147
1.18	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	102,4	4	0,028056332
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						3,56

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	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	999,12	14600	0,068432877
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	95568,36	76500	1,249259608
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	9556,83	10700	0,893161682
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	4995,61	6300	0,792953968
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						3,00

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	57920,2	1674000	0,034599881
1.2	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	57920,2	1906000	0,030388353
1.3	CPU 017	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	7398,72	9500	0,778812632
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						0,84

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	97	0,00273	0,26481
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO						0,26

TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						16,88
--	--	--	--	--	--	--------------

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 04 - AGRESTE CENTRAL

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	10605,81	0,0001	1,060581
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	883,81	0,0001	0,088381
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	7954,36	0,0002	1,590872
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	883,81	0,0002	0,176762
TOTAL DE EQUIPES PARA DRENAGEM						2,92

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	44	0,00473	0,20812
TOTAL DE EQUIPES PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES						0,21

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	457,37	134,56	0,018625701
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	43748,99	672,8	0,356322279
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	4374,89	113,18	0,211815812
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2286,87	150,88	0,083055946
TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO						0,67

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	60	3	0,021919009
1.2	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	60	4,7	0,013990857
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	UN	24	4,8	0,005479752
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	35	4,8	0,007991305
1.10	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	26	3	0,009498237
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	60	2,82694	0,02326085
1.14	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	48	4	0,013151406
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						3,10

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	457,37	14600	0,031326712
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	43748,99	76500	0,571882222
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	4374,89	10700	0,408868224
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2286,87	6300	0,362995238
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						1,38

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						
1.1	804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	44	0,00273	0,12012
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO						0,12

TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA						8,40
---	--	--	--	--	--	-------------

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 04 - AGRESTE CENTRAL

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	17736,76	0,0001	1,773676
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	1478,06	0,0001	0,147806
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	13302,57	0,0002	2,660514
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	1478,06	0,0002	0,295612
TOTAL DE EQUIPES PARA DRENAGEM						4,88

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	74	0,00473	0,35002
TOTAL DE EQUIPES PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES						0,35

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	764,89	134,56	0,031148987
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	73164,16	672,8	0,595899933
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	7316,41	113,18	0,354233209
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	3824,49	150,88	0,138900172
TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO						1,12

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	105	3	0,038358266
1.2	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	105	4,7	0,024484
1.3	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	42	3	0,015343306
1.4	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	147	4,1	0,039293834
1.5	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	105	3	0,038358266
1.6	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	14	3	0,005114435
1.7	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	14	4,8	0,003196522
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	39	4,8	0,008904598
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	59	149,4	0,000432805
1.10	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	26	3	0,009498237
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	100	2,82694	0,038768084
1.14	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	80	4	0,021919009
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						3,19

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	764,89	14600	0,052389726
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	73164,16	76500	0,956394248
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	7316,41	10700	0,683776636
1.4	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	3824,49	6300	0,607061905
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						2,30

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 - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	74	0,00273	0,20202
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE CONCRETO						0,202

TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO						12,04
--	--	--	--	--	--	--------------

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 04 - AGRESTE CENTRAL

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	3112,99	113,18	0,150719333
1.2	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	207533,2	1500	0,758153689
1.3	CPU 017	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	26510,29	99,6	1,458532359
TOTAL DE EQUIPES PARA PAVIMENTAÇÃO						2,37

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	525	3	0,191791331
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	210	3	0,076716532
1.4	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	735	4,1	0,196469168
1.5	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	525	3	0,191791331
1.6	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	70	3	0,025572177
1.7	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	70	4,8	0,015982611
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	184	4,8	0,042011434
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	277	4,8	0,063245475
1.10	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	26287,53	149,4	0,192836885
1.11	5213410	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	1383,6	9,96	0,152244685
1.12	5219606	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6917	36	0,210574704
1.13	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	26	3	0,009498237
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	460	2,82694	0,178333185
1.17	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	368	4	0,100827443
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						4,60

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	3112,99	10700	0,290933645
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						0,29

8. EQUIPES DE LABORATÓRIO DE ASFALTO						
EL = Qtd / Qe						
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	QE	EL
1						
1.1	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	207533,2	1906000	0,108884155
1.2	CPU 017	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	26510,29	9500	2,790556842
TOTAL DE EQUIPES DE LABORATÓRIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						2,90

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						10,16
--	--	--	--	--	--	--------------

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