



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO**  
**CNPJ: 48.883.652/0001-48**

**ANEXO I - MAPA DE COTAÇÃO CONTRATO Nº 000546/2023**

RDC - Regime Diferenciado Nº 000004/2023

Processo: 001920 / 2023

Contrato Nº 000546/2023

Empresa: LOCKIN CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 15.600.848/0001-29

Endereço: RUA Inácio Higino, 673 - PRAIA DA COSTA - VILA VELHA - ES - CEP: 29101087

**SEMOBH - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO**

**SEMOBH - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO**

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
001	00002732	40542 DER-ES BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,00 M boca de concreto ciclópico para btcc diâmetro 1,00 m	UND	2,0	4.849,640	9.699,280
001	00002756	40478 DER-ES CORPO BDTC (GROTA) DIÂMETRO 1,00 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TR corpo bdtc (grota) diâmetro 1,00 m ca-2 pb exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	UND	16,0	1.026,910	16.430,560
001	00002760	PN-024 OBRAS SOLEIRA DE DISPERSÃO PARA DESCIDA D'ÁGUA EM ATERRO, TIPO DSA-01, L=0,60M soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo dsa-01, l=0,60m	UND	26,5	48,670	1.289,755
001	00002761	PN-025 OBRAS SOLEIRA DE DISPERSÃO PARA DESCIDA D'ÁGUA EM ATERRO, TIPO DSA-01A, L=0,90M soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo dsa-01a, l=0,90m	UND	20,0	56,250	1.125,000
001	00002762	PN-026 OBRAS SOLEIRA DE DISPERSÃO PARA DESCIDA D'ÁGUA EM ATERRO, TIPO DSA-03A, L=1,10M soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo dsa-03a, l=1,10m	UND	14,2	64,300	913,060
001	00002763	40677 DER-ES DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO SIMPLES (CALHA) C/ CAIAÇÃO (DSA-01) DISPERSOR descida água concreto simples (calha) c/ caiação (dsa-01) dispersor	UND	22,0	577,820	12.712,040
001	00002764	40679 DER-ES DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO ARMADO (CALHA) C/ CAIAÇÃO (DSA-01A) DISPERSOR descida água concreto armado (calha) c/ caiação (dsa-01a) dispersor	UND	4,0	678,830	2.715,320
001	00002722	42043 DER-ES BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS bonificação de 15,28% sobre aquisição de materiais **	POR	0,2	154.767,880	23.648,532
001	00002713	41557 DER-ES CANALETA DE CONCRETO RETANGULAR COM GRELHA EM BARRA DE AÇO canaleta de concreto retangular com grelha em barra de aço	M	10,0	143,450	1.434,500
001	00002486	60019 - DER-ES - LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE)	TON	19494,4	2,460	47.956,224



## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

### CNPJ: 48.883.652/0001-48

local com dmt até 3,0 km (caminhão  
basculante)1,907xp+2,145xr+3,406xp=0 xr=0,30

001	00002486	60019 - DER-ES - LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) local com dmt até 3,0 km (caminhão basculante)1,907xp+2,145xr+3,406xp=0 xr=0,80	TON	10121,6	3,120	31.579,392
001	00002486	60019 - DER-ES - LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) local com dmt até 3,0 km (caminhão basculante)1,907xp+2,145xr+3,406xp=0 xr=1,20	TON	9008,0	3,650	32.879,200
001	00002523	40968 - DER-ES - CM-30, FORNECIMENTO cm-30, fornecimento	TON	92,8	4.030,570	373.915,979
001	00002527	100849 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (DNIT), INCLUSIVE BDI DIFERENCIADO transporte de material asfáltico (dnit), inclusive bdi diferenciado0,839xp+0,992xr+89,541 xp=399,40 / xr=4,00 cm-30 incluindo bdi	TON	92,8	261,450	24.254,716
001	00002527	100849 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (DNIT), INCLUSIVE BDI DIFERENCIADO transporte de material asfáltico (dnit), inclusive bdi diferenciado0,839xp+0,992xr+89,541 xp=399,40 / xr=4,00 cap-50/70 incluindo bdi	TON	482,4	261,450	126.131,323
001	00002758	40537 DER-ES BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BDTc DIÂMETRO 1,00 M boca de concreto ciclópico para bdtc diâmetro 1,00 m	UND	2,0	3.778,780	7.557,560
001	00002765	40685 DER-ES DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO ARMADO (DEGRAUS) C/ CAIAÇÃO (DSA-03A) DISPERSOR descida água concreto armado (degraus) c/ caiação (dsa-03a) dispersor	UND	8,0	638,060	5.104,480
001	00002552	41529 - DER-ES - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE 40/60 FUNC., C/ 33,90M <sup>2</sup> paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	UND	1,0	23.975,650	23.975,650
001	00002511	40734 - DER-ES - DISSIPADOR DE ENERGIA APLICADO A SAÍDA DE BUEIRO/DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO (DEB-03) dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida água de aterro (deb-03)	UND	12,0	2.211,320	26.535,840
001	00002774	40910 DER-ES ABRIGO DE ÔNIBUS - RODOVIA RURAL - 3,40 M X 6,00 M abrigo de ônibus - rodovia rural - 3,40 m x 6,00 m	UND	2,0	13.774,890	27.549,780
001	00004720	PR-002 OBRAS EQUIPE DE TOPOGRAFIA equipe de topografia	MÊS	14,0	20.994,270	293.919,780
001	00002734	40543 DER-ES BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,20 M boca de concreto ciclópico para btcc diâmetro 1,20 m	UND	2,0	7.061,560	14.123,120
001	00002768	40546 DER-ES CAIXA DE CONCRETO PARA BSTC DIÂMETRO 0,60 M H=2,00 M caixa de concreto para bstc diâmetro 0,60 m h=2,00 m	UND	17,0	2.908,940	49.451,980
001	00002769	40547 DER-ES CAIXA DE CONCRETO PARA BSTC DIÂMETRO 0,80 M H=2,50 M caixa de concreto para bstc diâmetro 0,80 m h=2,50 m	UND	12,0	3.608,690	43.304,280
001	00002778	40933 DER-ES TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO tachão refletivo monodirecional, fornecimento e aplicação	UND	50,0	41,650	2.082,500
001	00004721	PR-003 OBRAS EQUIPE DE LABORATÓRIO equipe de laboratório	MÊS	12,0	19.932,730	239.192,760



## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

001	00002486	60019 - DER-ES - LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) local com dmt até 3,0 km (caminhão basculante)1,907xp+2,145xr+3,406xp=0 xr=0,60	TON	13632,0	2,860	38.987,520
001	00002521	60024 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA DMT ACIMA DE 15 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) transporte de materiais para dmt acima de 15 km (caminhão basculante)0,431xp+0,456xr+16,523 solo mole para bota fora xp=0 xr=7,20	TON	11644,0	12,080	140.659,520
001	00002519	40843 - DER-ES - CBUQ (CAMADA PRONTA - CAPA) EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTES DO CAP E MASSA cbuq (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do cap e massa	TON	9277,7	115,890	1.075.190,33 5
001	00002547	41556 - DER-ES - PÓ DE PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE pó de pedra inclusive fornecimento, espalhamento e transporte	M³	75,0	119,040	8.928,000
001	00002723	41097 DER-ES BASE DE SOLO BRITA, 80% EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA BRITA base de solo brita, 80% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita	M³	18339,6	188,050	3.448.761,78 0
001	00002727	40303 DER-ES REATERRO DE CAVAS C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA (COMPACTADOR MANUAL) reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M³	616,0	32,060	19.748,960
001	00002559	41546 - DER-ES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE (MÁXIMO) mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	H	12,0	255,740	3.068,880
001	00002483	40230 - DER-ES - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M³	40310,0	3,150	126.976,500
001	00002561	PR-001 - OBRAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL administração local	MÊS	18,0	58.437,300	1.051.871,40 0
001	00002500	40530 - DER-ES - BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,60 M boca de concreto ciclópico para bstc diâmetro 0,60 m	M	17,0	1.045,340	17.770,780
001	00002558	41545 - DER-ES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA (MÁXIMO) mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	H	8,0	215,550	1.724,400
001	00002560	41547 - DER-ES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO TANQUE (6.000 L) (MÁXIMO) mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 l) (máximo)	H	8,0	203,830	1.630,640
001	00002731	40501 DER-ES CORPO BTTC (GROTA) DIÂMETRO 1,00 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TR corpo bttc (grota) diâmetro 1,00 m ca-2 pb exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	17,0	1.396,850	23.746,450
001	00002513	40699 - DER-ES - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE REVESTIDA EM CONCRETO VPC-03 valeta de proteção de corte revestida em concreto vpc-03	M	1330,0	182,330	242.498,900
001	00002549	40901 - DER-ES - CERCA DE ARAME LISO 4 FIOS COM MOURÕES CADA 2,0 M	M	80,0	16,680	1.334,400



## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

### CNPJ: 48.883.652/0001-48

esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso

001	00002544	41499 - DER-ES - REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	50,0	304,190	15.209,500
001	00002556	40360 - DER-ES - CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20,0 MPA, TUDO INCLUÍDO concreto estrutural fck = 20,0 mpa, tudo incluído ----	M³	5,0	578,540	2.892,700
001	00002483	40230 - DER-ES - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira ***	M³	12184,0	3,150	38.379,600
001	00002728	40447 DER-ES CORPO BSTC (GROTA) DIÂMETRO 0,60 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TR corpo bstc (grota) diâmetro 0,60 m ca-2 pb exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	240,0	186,640	44.793,600
001	00002496	40451 - DER-ES - CORPO BSTC (GROTA) DIÂMETRO 0,80 M CA-2 PB corpo bstc (grota) diâmetro 0,80 m ca-2 pb exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	203,0	387,580	78.678,740
001	00002501	40531 - DER-ES - BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,80 M boca de concreto ciclópico para bstc diâmetro 0,80 m	M	12,0	1.750,430	21.005,160
001	00002729	40455 DER-ES CORPO BSTC (GROTA) DIÂMETRO 1,00 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TR corpo bstc (grota) diâmetro 1,00 m ca-2 pb exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	18,0	521,000	9.378,000
001	00002733	40506 DER-ES CORPO BTTC (GROTA) DIÂMETRO 1,20 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TR bttc (grota) diâmetro 1,20 m ca-2 pb exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	27,0	2.192,390	59.194,530
001	00002498	40515 - DER-ES - BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,80 M berço de concreto ciclópico para bstc diâmetro 0,80 m	M	203,0	226,840	46.048,520
001	00002735	40516 DER-ES BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 1,00 M berço de concreto ciclópico para bstc diâmetro 1,00 m	M	18,0	322,210	5.799,780
001	00002736	40526 DER-ES BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,00 M berço de concreto ciclópico para btcc diâmetro 1,00 m	M	17,0	830,240	14.114,080
001	00002737	40527 DER-ES BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,20 M berço de concreto ciclópico para btcc diâmetro 1,20 m	M	27,0	1.130,430	30.521,610
001	00002741	40696 DER-ES VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO VPA 02 (REVESTIDA EM CONCRETO) valeta de proteção de aterro vpa 02 (revestida em concreto)	M	190,0	159,810	30.363,900



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

001	00002744	PN-014 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/10)	M	1540,0	56,180	86.517,200
001	00002748	40661 DER-ES MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01, INCLUSIVE CAIAÇÃO meio fio de concreto mfc 01, inclusive caiação	M	320,0	103,570	33.142,400
001	00002528	41109 - DER-ES - DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA COM 4 FIOS demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	14145,0	2,100	29.704,500
001	00002530	42041 - DER-ES - BARREIRA DE SILTAGEM COM ESCORAS DE EUCALIPTO barreira de siltagem com escoras de eucalipto, diâm. 0,10m e a altura 1,60m, espaçadas a cada 2,0 m, 1 reaproveitamento	M	380,0	23,110	8.781,800
001	00002483	40230 - DER-ES - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira ****	M³	8520,0	3,150	26.838,000
001	00002483	40230 - DER-ES - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira *****	M³	6326,0	3,150	19.926,900
001	00002719	43340 DER-ES COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.I. compactação de aterros 100% p.i.	M³	29719,0	6,220	184.852,180
001	00002484	40228 - DER-ES - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN compactação de aterros 100% pn	M³	72621,0	4,820	350.033,220
001	00002721	40792 DER-ES SUB-BASE C/ MISTURA DE ARGILA 30%, PÓ DE PEDRA 30% E BRITA 40%, INCLUSIVE FORNECIMENTO sub-base c/ mistura de argila 30%, pó de pedra 30% e brita 40%, inclusive fornecimento e transporte do pó de pedra e da brita	M³	14024,4	166,490	2.334.922,35 6
001	00002725	40282 DER-ES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CAT. H= 0,00 A 1,50 M escavação mecânica em material de 1ª cat. h= 0,00 a 1,50 m	M³	510,0	13,840	7.058,400
001	00002726	40283 DER-ES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CAT. H= 1,50 A 3,00 M escavação mecânica em material de 1ª cat. h= 1,50 a 3,00 m	M³	931,0	15,230	14.179,130
001	00002743	PN-013 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCA 50/15) CALHA TRIANGULAR, INCLUSIVE CAIÇÃO sarjeta de concreto (sca 50/15) calha triangular, inclusive caiação	M	1100,0	64,860	71.346,000
001	00002753	PN-020 OBRAS DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO EM DEGRAUS TIPO DR. DCD-02 descida d'água de concreto em degraus tipo dr. dcd-02	M	28,0	567,750	15.897,000
001	00002707	41498 DER-ES BARRAÇÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBER barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção guarita..+	M²	9,0	675,220	6.076,980
001	00002555	40313 - DER-ES - FORMAS PLANAS DE MADEIRA COM 04 (QUATRO) REAPROVEITAMENTOS inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M²	60,0	61,090	3.665,400
001	00002757	40521 DER-ES BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BDTC DIÂMETRO 1,00 M berço de concreto ciclópico para bdctc diâmetro 1,00 m	M	16,0	576,450	9.223,200
001	00002780	PN-030 OBRAS CONFORMAÇÃO MECÂNICA DE	M²	2600,0	4,010	10.426,000



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO.

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

### EMPRÉSTIMO E JAZIDA

conformação mecânica de empréstimo e jazida

PN-027 OBRAS DPS-08 SEM SELO PADRÃO, DNIT COM 0,50X1,50 M E MATERIAL DRENANTE (BRITA) ENVOLVIDO COM

001	00002770	pn-027 obras dps-08 sem selo padrão, dnit com 0,50x1,50 m e material drenante (brita) envolvido com manta não tecida, e tubo (pead) perfurado de ø 200mm	M	3110,0	92,200	286.742,000
-----	----------	--	---	--------	--------	-------------

PN-028 OBRAS DRENO PROFUNDO DE AREIA S/ SELO TIPO DPS-02, TUBO PEAD 100,00 MM PERFURADO dreño profundo de areia s/ selo tipo dps-02, tubo pead 100,00 mm perfurado

001	00002771	pn-028 obras dreño profundo de areia s/ selo tipo dps-02, tubo pead 100,00 mm perfurado	M	740,0	96,280	71.247,200
-----	----------	---	---	-------	--------	------------

40743 DER-ES LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BSTC E BSCC limpeza e desobstrução de bstc e bsc

001	00002773	40743 der-es limpeza e desobstrução de bstc e bsc	M	160,0	12,480	1.996,800
-----	----------	---	---	-------	--------	-----------

41555 - DER-ES - SISTEMA SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO sistema separador de água e óleo

001	00002550	41555 - der-es - sistema separador de água e óleo	UND	1,0	5.397,180	5.397,180
-----	----------	---	-----	-----	-----------	-----------

40230 - DER-ES - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira \*\*

001	00002483	40230 - der-es - escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira **	M³	31702,0	3,150	99.861,300
-----	----------	---	----	---------	-------	------------

42043 DER-ES BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS bonificação de 15,28% sobre aquisição de materiais

001	00002722	42043 der-es bonificação de 15,28% sobre aquisição de materiais	POR	0,2	118.351,910	18.084,172
-----	----------	---	-----	-----	-------------	------------

41095 DER-ES REMOÇÃO DE SOLOS MOLES, INCLUINDO CARREGAMENTO MECÂNICO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica

001	00002720	41095 der-es remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica	M³	9704,0	23,740	230.372,960
-----	----------	---	----	--------	--------	-------------

40690 - DER-ES - SAÍDA D'ÁGUA CONCRETO P/ ATERRO C/ CAIAÇÃO (SDA-01) saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (sda-01)

001	00002507	40690 - der-es - saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (sda-01)	UND	30,0	1.275,050	38.251,500
-----	----------	--	-----	------	-----------	------------

40691 DER-ES SAÍDA D'ÁGUA CONCRETO P/ ATERRO C/ CAIAÇÃO (SDA-02) saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (sda-02)

001	00002750	40691 der-es saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (sda-02)	UND	3,0	1.514,210	4.542,630
-----	----------	--	-----	-----	-----------	-----------

40735 DER-ES DISSIPADOR DE ENERGIA APLICADO A SAÍDA DE BUEIRO/DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO (DEB-04) dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (deb-04)

001	00002766	40735 der-es dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (deb-04)	UND	8,0	3.204,170	25.633,360
-----	----------	---	-----	-----	-----------	------------

40736 DER-ES DISSIPADOR DE ENERGIA APLICADO A SAÍDA DE BUEIRO/DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO (DEB-05) dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (deb-05)

001	00002767	40736 der-es dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (deb-05)	UND	2,0	4.317,110	8.634,220
-----	----------	---	-----	-----	-----------	-----------

PN-029 OBRAS TERMINAL DE DRENO PROFUNDO TIPO BSD-01 terminal de dreño profundo tipo bsd-01

001	00002772	pn-029 obras terminal de dreño profundo tipo bsd-01	UND	32,0	217,740	6.967,680
-----	----------	---	-----	------	---------	-----------

40934 DER-ES TACHA REFLETIVA BIRREFLETORIZADA, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação

001	00002777	40934 der-es tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	UND	800,0	41,640	33.312,000
-----	----------	---	-----	-------	--------	------------

40935 DER-ES TACHÃO REFLETIVO BIRREFLETORIZADO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação

001	00002779	40935 der-es tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	UND	50,0	43,770	2.188,500
-----	----------	--	-----	------	--------	-----------

PN-012 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCA 50/10) CALHA TRIANGULAR, INCLUSIVE CAIÇÃO sarjeta de concreto (sca 50/10) calha triangular, inclusive caiação

001	00002742	pn-012 obras sarjeta de concreto (sca 50/10) calha triangular, inclusive caiação	M	530,0	58,000	30.740,000
-----	----------	--	---	-------	--------	------------

PN-015 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/15) sarjeta de concreto (scc 70/15)

001	00002745	pn-015 obras sarjeta de concreto (scc 70/15)	M	2310,0	60,600	139.986,000
-----	----------	--	---	--------	--------	-------------

001	00002486	60019 - der-es - local com dmt até 3,0 km	TON	64496,0	2,270	146.405,920
-----	----------	---	-----	---------	-------	-------------



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

		(CAMINHÃO BASCULANTE) local com dmt até 3,0 km (caminhão basculante)1,907xp+2,145xr+3,406 xp=0 xr=0,15				
001	00002486	60019 - DER-ES - LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) local com dmt até 3,0 km (caminhão basculante)1,907xp+2,145xr+3,406xp=0 xr=0,20	TON	50693,2	2,340	118.622,088
001	00002521	60024 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA DMT ACIMA DE 15 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) transporte de materiais para dmt acima de 15 km (caminhão basculante)0,431xp+0,456xr+16,523 xp=0,00 / xr=16,00 saibro para sub-base incluindo bdi	TON	7151,9	13,260	94.834,194
001	00002527	100849 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (DNIT), INCLUSIVE BDI DIFERENCIADO transporte de material asfáltico (dnit), inclusive bdi diferenciado0,839xp+0,992xr+89,541 xp=399,40 / xr=4,00 dope incluindo bdi	TON	4,4	261,450	1.150,380
001	00002751	PN-018 OBRAS CANAL PARA SAÍDA D'ÁGUA DE CORTE – TIPO DR.SDC-01 canal para saída d'água de corte – tipo dr.sdc-01	M	96,0	411,540	39.507,840
001	00002775	41365 DER-ES CERCA DE ARAME FARPADO 4 FIOS COM MOURÕES, A CADA 2,5 M, ESTICADORES DE MADEIRA A CADA cerca de arame farpado 4 fios com mourões, a cada 2,5 m, esticadores de madeira a cada 60, 0m, inclusive transporte de arame farpado e mourão	M	19280,0	17,310	333.736,800
001	00002540	40177 - DER-ES - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras	M³	9704,0	3,790	36.778,160
001	00002557	41544 - DER-ES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CARRETA PRANCHA (MÁXIMO) mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	H	60,0	417,630	25.057,800
001	00002483	40230 - DER-ES - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira *****	M³	5680,0	3,150	17.892,000
001	00002720	41095 DER-ES REMOÇÃO DE SOLOS MOLES, INCLUINDO CARREGAMENTO MECÂNICO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica**	M³	470,0	23,740	11.157,800
001	00002516	42045 - DER-ES - AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA) aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	M³	4207,3	28,130	118.351,912
001	00002516	42045 - DER-ES - AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA) aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)*+*	M³	5501,9	28,130	154.767,884
001	00002724	40256 DER-ES ESCAVAÇÃO MANUAL FUIROS, VALETAS MAT. 1ª CAT. H= 0,00 A 1,50 M (DIM. REDUZ.) escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. h= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.)	M³	308,0	71,150	21.914,200
001	00002481	40077 - DER-ES - ROÇADA MECANIZADA roçada mecanizada	M²	1500,0	0,180	270,000
001	00002706	43089 DER-ES TAPUME DE VEDAÇÃO E PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE COMPENSADO RESINADO COM 6 MM DE E	M²	160,0	44,830	7.172,800



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

		43089 der-es tapume de vedação e proteção, executado com chapas de compensado resinado com 6 mm de espessura, exclusive pintura, em vias urbanas						
001	00002526	40972 - DER-ES - BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAIS BETUMINOSOS bonificação de 15,28% sobre materiais betuminosos .+~*/	POR	0,2	2.108.409,13 0	322.164,915		
001	00002543	41501 - DER-ES - REDE DE ÁGUA C/ PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4" conf. cesan, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	100,0	38,740	3.874,000		
001	00002545	41503 - DER-ES - REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTR. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e qdg	M	50,0	375,880	18.794,000		
001	00002707	41498 DER-ES BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBER barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção administração /*-	M²	18,0	675,220	12.153,960		
001	00002707	41498 DER-ES BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBER barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção almoxarifado /*-	M²	24,0	675,220	16.205,280		
001	00002497	40514 - DER-ES - BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,60 M berço de concreto ciclópico para bstc diâmetro 0,60 m	M	240,0	147,510	35.402,400		
001	00002738	40747 DER-ES REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES remoção de bueiros existentes	M	59,0	114,050	6.728,950		
001	00002739	40697 DER-ES VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE ENLEIVADA (VPC-01 DNIT) valeta de proteção de corte enleivada (vpc-01 dnit)	M	1690,0	76,980	130.096,200		
001	00002740	40698 DER-ES VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO ENLEIVADA (VPA-01 DNIT) valeta de proteção de aterro enleivada (vpa-01 dnit)	M	1380,0	78,680	108.578,400		
001	00002746	PN-016 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/20) sarjeta de concreto (scc 70/20)	M	1350,0	61,730	83.335,500		
001	00002747	PN-017 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/30) sarjeta de concreto (scc 70/30)	M	50,0	70,190	3.509,500		
001	00002752	PN-019 OBRAS DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE TIPO DCD-01 L=0,60M descida d'água de corte tipo dcd-01 l=0,60m	M	62,0	508,440	31.523,280		
001	00002754	PN-021 OBRAS DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO EM ATERRO TIPO DR.DSA01 L=0,60M descida d'água de concreto em aterro tipo dr.dsa01 l=0,60m	M	46,5	273,940	12.738,210		
001	00002755	PN-022 OBRAS DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO EM ATERRO TIPO DR.DSA01A L=0,90M descida d'água de concreto em aterro tipo dr.dsa01a l=0,90m	M	16,0	450,280	7.204,480		
001	00002759	PN-023 OBRAS DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO EM ATERRO EM DEGRAUS, L=1,10M TIPO DR.DSA-030A descida d'água de concreto em aterro em degraus, l=1,10m tipo dr.dsa-030a	M	43,0	753,930	32.418,990		
001	00002707	41498 DER-ES BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E	M²	18,0	675,220	12.153,960		





# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

		COBER					
		barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção topografia e meio ambiente --**/					
001	00002553	41530 - DER-ES - REFEITÓRIO C/ PAREDES CHAPA DE COMP. 12MM E PONT. 8X8CM piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M²	20,0	389,330	7.786,600	
001	00002776	41526 DER-ES PINTURA ACRÍLICA SOBRE CAPA ASFÁLTICA pintura acrílica sobre capa asfáltica	M²	5082,9	7,900	40.155,226	
001	00002781	40102 DER-ES REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA revestimento vegetal com grama em placas, inclusive transporte de grama	M²	480,0	16,780	8.054,400	
001	00002514	40754 - DER-ES - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (100% P.I.) H = 0,20 M regularização e compactação do sub-leito (100% p.i.) h = 0,20 m	M²	97092,0	1,230	119.423,160	
001	00002730	40532 DER-ES BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 1,00 M boca de concreto ciclópico para bstc diâmetro 1,00 m	UND	2,0	2.707,920	5.415,840	
001	00002518	40816 - DER-ES - IMPRIMAÇÃO EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE COMERCIAL DO MATERIAL BETUMINOSO imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M²	77314,0	0,790	61.078,060	
001	00002542	41500 - DER-ES - PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 3,0 X 6,0 M, PADRÃO DER-ES placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão der-es	M²	36,0	207,430	7.467,480	
001	00002707	41498 DER-ES BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBER barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção segurança do trabalho //*-	M²	18,0	675,220	12.153,960	
001	00002707	41498 DER-ES BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBER barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção laboratório -+.+	M²	18,0	675,220	12.153,960	
001	00002548	40915 - DER-ES - CALÇADA DE CONCRETO FCK->15 MP camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M²	60,0	132,050	7.923,000	
001	00002538	40167 - DER-ES - LIMPEZA, DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 15 CM limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	M²	145180,0	0,550	79.849,000	
001	00002536	42200 - DER-ES - HIDROSSEMEADURA SIMPLES EM TALUDES hidrossemeadura simples em taludes	M²	37100,0	9,780	362.838,000	
001	00002749	40689 DER-ES SAÍDA D'ÁGUA CONCRETO P/ CORTE C/ CAIAÇÃO (SDC-01) saída água concreto p/ corte c/ caiação (sdc-01)	UND	40,0	639,600	25.584,000	



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

001	00002532	40936 - DER-ES - SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA REVESTIDA EM PELÍCULA, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M²	81,6	568,930	46.430,377
001	00002521	60024 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA DMT ACIMA DE 15 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) transporte de materiais para dmt acima de 15 km (caminhão basculante)0,431xp+0,456xr+16,523 xp=0,00 / xr=16,00 incluindo bdi --	TON	5501,9	13,260	72.954,929
001	00002522	60006 - DER-ES - TR-301-00 (MASSA ASFÁLTICA) tr-301-00 (massa asfáltica)2,262xp+2,349xr+17,41 xp=0,00 / xr=16,00 cbuq incluindo bdi	TON	9277,7	78,440	727.741,219
001	00002524	41360 - DER-ES - CAP-50/70, FORNECIMENTO cap-50/70, fornecimento	TON	482,4	3.193,530	1.540.654,678
001	00002525	40976 - DER-ES - DOPE, FORNECIMENTO dope, fornecimento	TON	4,4	44.054,200	193.838,480
001	00002554	40376 - DER-ES - AÇO CA-50, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS (PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS) aço ca-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	KG	800,0	12,620	10.096,000
001	00002546	41527 - DER-ES - RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1000 L incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	UND	1,0	1.928,640	1.928,640
002	00002707	41498 DER-ES BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBER barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção segurança do trabalho****-	M²	18,0	608,810	10.958,580
002	00002553	41530 - DER-ES - REFEITÓRIO C/ PAREDES CHAPA DE COMP. 12MM E PONT. 8X8CM refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno) **-	M²	20,0	351,040	7.020,800
002	00002554	40376 - DER-ES - AÇO CA-50, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS (PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS) aço ca-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) **-	KG	800,0	11,380	9.104,000
002	00002764	40679 DER-ES DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO ARMADO (CALHA) C/ CAIAÇÃO (DSA-01A) DISPERSOR descida água concreto armado (calha) c/ caiação (dsa-01a) dispersor /*-	UND	6,0	613,000	3.678,000
002	00002503	40564 - DER-ES - CAIXA COLETORA CONCRETO ARMADO H= 2,50 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO caixa coletora concreto armado h= 2,50 m, inclusive escavação /*-	UND	4,0	4.422,840	17.691,360
002	00002778	40933 DER-ES TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO tachão refletivo monodirecional, fornecimento e aplicação /*-	UND	60,0	37,550	2.253,000
002	00002552	41529 - DER-ES - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE 40/60 FUNC., C/ 33,90M²	UND	1,0	21.617,390	21.617,390



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m<sup>2</sup>, paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp \*\*-

002	00002730	40532 DER-ES BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 1,00 M boca de concreto ciclópico para bstc diâmetro 1,00 m /*-	UND	2,0	2.448,630	4.897,260
002	00002486	60019 - DER-ES - LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) local com dmt até 3,0 km (caminhão basculante)1,907xp+2,145xr+3,406xp=0 xr=0,30 **-	TON	28390,0	2,220	63.025,800
002	00002521	60024 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA DMT ACIMA DE 15 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) transporte de materiais para dmt acima de 15 km (caminhão basculante)0,431xp+0,456xr+16,523 xp=0,00 / xr=16,00 saibro para sub-base incluindo bdi /*-	TON	3194,1	13,100	41.842,841
002	00002521	60024 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA DMT ACIMA DE 15 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) transporte de materiais para dmt acima de 15 km (caminhão basculante)0,431xp+0,456xr+16,523 xp=0,00 / xr=16,00 incluindo bdi /*-	TON	3066,4	13,100	40.169,709
002	00002522	60006 - DER-ES - TR-301-00 (MASSA ASFÁLTICA) tr-301-00 (massa asfáltica)2,262xp+2,349xr+17,41 xp=0,00 / xr=16,00 cbuq incluindo bdi /*-	TON	1603,9	70,720	113.427,808
002	00002483	40230 - DER-ES - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira **--	M³	20720,0	2,840	58.844,800
002	00002483	40230 - DER-ES - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira *-+²	M³	1800,0	2,840	5.112,000
002	00002719	43340 DER-ES COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.I. compactação de aterros 100% p.i. **-	M³	23318,0	5,600	130.580,800
002	00002540	40177 - DER-ES - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras **-	M³	6399,0	3,420	21.884,580
002	00002782	40715 DER-ES COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE colchão drenante de areia para fundação de aterros, inclusive fornecimento e transporte da areia *--	M³	1167,0	94,700	110.514,900
002	00002726	40283 DER-ES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CAT. H= 1,50 A 3,00 M escavação mecânica em material de 1ª cat. h= 1,50 a 3,00 m /*-	M³	2242,3	13,730	30.786,779
002	00002751	PN-018 OBRAS CANAL PARA SAÍDA D'ÁGUA DE CORTE -- TIPO DR.SDC-01 canal para saída d'água de corte -- tipo dr.sdc-01 /*-	M	154,0	371,060	57.143,240
002	00002754	PN-021 OBRAS DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO EM ATERRO TIPO DR.DSA01 L=0,60M descida d'água de concreto em aterro tipo dr.dsa01 l=0,60m	M	73,0	247,670	18.079,910



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

/-\*/

002	00002755	PN-022 OBRAS DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO EM ATERRO TIPO DR.DSA01A L=0,90M descida d'água de concreto em aterro tipo dr.dsa01a l=0,90m /*-	M	29,0	406,840	11.798,360
002	00002759	PN-023 OBRAS DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO EM ATERRO EM DEGRAUS, L=1,10M TIPO DR.DSA-030A descida d'água de concreto em aterro em degraus, l=1,10m tipo dr.dsa-030a /*-	M	8,0	681,510	5.452,080
002	00002770	PN-027 OBRAS DPS-08 SEM SELO PADRÃO, DNIT COM 0,50X1,50 M E MATERIAL DRENANTE (BRITA) ENVOLVIDO COM dps-08 sem selo padrão, dnit com 0,50x1,50 m e material drenante (brita) envolvido com manta não tecida, e tubo (pead) perfurado de ø 200mm /*	M	1360,0	83,120	113.043,200
002	00002738	40747 DER-ES REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES remoção de bueiros existentes /*-*/	M	12,0	102,830	1.233,960
002	00002775	41365 DER-ES CERCA DE ARAME FARPADO 4 FIOS COM MOURÕES, A CADA 2,5 M, ESTICADORES DE MADEIRA A CADA cerca de arame farpado 4 fios com mourões, a cada 2,5 m, esticadores de madeira a cada 60, 0m, inclusive transporte de arame farpado e mourão /*-	M	5370,0	15,600	83.772,000
002	00002790	40929 DER-ES DEFENSA METÁLICA (1 LÂMINA COM ESPESSURA = 3 MM), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO defensa metálica (1 lâmina com espessura = 3 mm), fornecimento e colocação /*-	M	2120,0	339,420	719.570,400
002	00002543	41501 - DER-ES - REDE DE ÁGUA C/ PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4" rede de água c/ padrão de entrada água diâm. 3/4 conf. cesan, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m **-	M	100,0	34,940	3.494,000
002	00002497	40514 - DER-ES - BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,60 M berço de concreto ciclópico para bstc diâmetro 0,60 m /*-	M	216,0	133,000	28.728,000
002	00002737	40527 DER-ES BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,20 M berço de concreto ciclópico para btcc diâmetro 1,20 m /*-	M	27,0	1.019,240	27.519,480
002	00002739	40697 DER-ES VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE ENLEIVADA (VPC-01 DNIT) valeta de proteção de corte enleivada (vpc-01 dnit) /*-	M	184,0	68,670	12.635,280
002	00002741	40696 DER-ES VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO VPA 02 (REVESTIDA EM CONCRETO) valeta de proteção de aterro vpa 02 (revestida em concreto) /*-	M	190,0	144,090	27.377,100
002	00002746	PN-016 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/20) sarjeta de concreto (scc 70/20) /*-	M	1190,0	55,660	66.235,400
002	00002781	40102 DER-ES REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA revestimento vegetal com grama em placas, inclusive transporte de grama	M <sup>2</sup>	620,0	15,130	9.380,600



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

		/*				
002	00002542	41500 - DER-ES - PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 3,0 X 6,0 M, PADRÃO DER-ES placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão der-es ***	M²	36,0	187,030	6.733,080
002	00002707	41498 DER-ES BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBER barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção guarita **-	M²	9,0	608,810	5.479,290
002	00002707	41498 DER-ES BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBER barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção almoxarifado **-*	M²	24,0	608,810	14.611,440
002	00002707	41498 DER-ES BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBER barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção laboratório **-+	M²	18,0	608,810	10.958,580
002	00002555	40313 - DER-ES - FORMAS PLANAS DE MADEIRA COM 04 (QUATRO) REAPROVEITAMENTOS formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras **-	M²	60,0	55,080	3.304,800
002	00002538	40167 - DER-ES - LIMPEZA, DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 15 CM limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira **-	M²	37300,0	0,500	18.650,000
002	00002783	PN-006 OBRAS MANTA TECIDA 50X 10 KN/M FORNECIMENTO E APLICAÇÃO manta tecida 50x 10 kn/m fornecimento e aplicação *-	M²	2888,0	9,200	26.569,600
002	00002518	40816 - DER-ES - IMPRIMAÇÃO EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE COMERCIAL DO MATERIAL BETUMINOSO imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso /*-	M²	32078,0	0,710	22.775,380
002	00002789	40898 DER-ES PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO (35 MPA) ESP.=08 CM, COLCHÃO AREIA ESP.=5CM, INCLUSI pavimentação com blocos de concreto (35 mpa) esp.=08 cm, colchão areia esp.=5cm, inclusive fornecim. do bloco e areia, exclusive transp. blocos e areia /*-	M²	3786,0	77,690	294.134,340
002	00002507	40690 - DER-ES - SAÍDA D'ÁGUA CONCRETO P/ ATERRO C/ CAIAÇÃO (SDA-01) saída água concreto p/ aterro c/ caiação (sda-01) */*-	UND	4,0	1.151,930	4.607,720



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

002	00002772	PN-029 OBRAS TERMINAL DE DRENO PROFUNDO TIPO BSD-01 terminal de dreno profundo tipo bsd-01 /*-	UND	8,0	197,120	1.576,960
002	00002779	40935 DER-ES TACHÃO REFLETIVO BIRREFLETORIZADO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação /*-	UND	70,0	39,470	2.762,900
002	00002785	PN-008 OBRAS MOBILIZAÇÃO PARA GEODRENO mobilização para geodreno *-	UND	1,0	33.913,000	33.913,000
002	00002486	60019 - DER-ES - LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) local com dmt até 3,0 km (caminhão basculante)1,907xp+2,145xr+3,406xp=0 xr=0,80 *+ -*	TON	2920,6	2,820	8.236,092
002	00002519	40843 - DER-ES - CBUQ (CAMADA PRONTA - CAPA) EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTES DO CAP E MASSA cbuq (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do cap e massa /*-	TON	1603,9	104,490	167.591,511
002	00004721	PR-003 OBRAS EQUIPE DE LABORATÓRIO equipe de laboratório **-	MÊS	12,0	17.972,140	215.665,680
002	00002557	41544 - DER-ES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CARRETA PRANCHA (MÁXIMO) mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo) **-	H	60,0	376,550	22.593,000
002	00002559	41546 - DER-ES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE (MÁXIMO) mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo) **-	H	12,0	230,590	2.767,080
002	00002556	40360 - DER-ES - CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20,0 MPA, TUDO INCLUÍDO concreto estrutural fck = 20,0 mpa, tudo incluído **-	M³	5,0	545,350	2.726,750
002	00002483	40230 - DER-ES - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira 2*	M³	18940,0	2,840	53.789,600
002	00002483	40230 - DER-ES - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira **+	M³	2450,0	2,840	6.958,000
002	00002493	43335 - DER-ES - ESPALHAMENTO / REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora *-**	M³	2334,0	2,100	4.901,400
002	00002721	40792 DER-ES SUB-BASE C/ MISTURA DE ARGILA 30%, PÓ DE PEDRA 30% E BRITA 40%, INCLUSIVE FORNECIMENTO sub-base c/ mistura de argila 30%, pó de pedra 30% e brita 40%, inclusive fornecimento e transporte do pó de pedra e da brita *-*	M³	6263,0	150,120	940.197,056
002	00002516	42045 - DER-ES - AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA) aquisição de solo de jazida comercial (saibreira) /*-	M³	1878,9	25,360	47.648,650
002	00002723	41097 DER-ES BASE DE SOLO BRITA, 80% EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA BRITA	M³	9018,8	169,550	1.529.137,54



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

		base de solo brita, 80% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita /*-					
002	00002722	42043 DER-ES BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS bonificação de 15,28% sobre aquisição de materiais /*-/*-	POR	0,2	45.743,350	6.989,584	
002	00002500	40530 - DER-ES - BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,60 M boca de concreto ciclópico para bstc diâmetro 0,60 m /*-	M	18,0	945,890	17.026,020	
002	00002735	40516 DER-ES BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 1,00 M berço de concreto ciclópico para bstc diâmetro 1,00 m *-/*-	M	12,0	290,520	3.486,240	
002	00002757	40521 DER-ES BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BDTc DIÂMETRO 1,00 M berço de concreto ciclópico para bdtc diâmetro 1,00 m /*	M	30,0	519,750	15.592,500	
002	00002513	40699 - DER-ES - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE REVESTIDA EM CONCRETO VPC-03 valeta de proteção de corte revestida em concreto vpc-03 /*-	M	380,0	164,390	62.468,200	
002	00002740	40698 DER-ES VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO ENLEIVADA (VPA-01 DNIT) valeta de proteção de aterro enleivada (vpa-01 dnit) /*-	M	560,0	70,200	39.312,000	
002	00002791	42524 DER-ES PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS ( POR EXTRUSÃO) pintura de setas e zebrados em material termoplástico - 5 anos ( por extrusão) /*-	M²	286,0	70,110	20.051,460	
002	00002536	42200 - DER-ES - HIDROSSEMEADURA SIMPLES EM TALUDES hidrossemeadura simples em taludes /*-	M²	46251,0	8,820	407.933,820	
002	00002707	41498 DER-ES BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBER barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção topografia e meio ambiente **/*	M²	18,0	608,810	10.958,580	
002	00002548	40915 - DER-ES - CALÇADA DE CONCRETO FCK->15 MP calçada de concreto fck=15 mp, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita **-	M²	60,0	119,060	7.143,600	
002	00002788	40891 DER-ES REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA remoção de pavimentação poliédrica /*-	M²	3786,0	13,240	50.126,640	
002	00002749	40689 DER-ES SAÍDA D'ÁGUA CONCRETO P/ CORTE C/ CAIAÇÃO (SDC-01) saída água concreto p/ corte c/ caiação (sdc-01) */*-	UND	10,0	578,690	5.786,900	
002	00002763	40677 DER-ES DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO SIMPLES (CALHA) C/ CAIAÇÃO (DSA-01) DISPERSOR descida água concreto simples (calha) c/ caiação (dsa-01) dispersor /*-	UND	8,0	521,930	4.175,440	
002	00002511	40734 - DER-ES - DISSIPADOR DE ENERGIA APLICADO A SAÍDA DE BUEIRO/DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO (DEB-03) dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida água de aterro (deb-03)	UND	6,0	1.996,520	11.979,120	



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

002	00002766	/*- 40735 DER-ES DISSIPADOR DE ENERGIA APLICADO A SAÍDA DE BUEIRO/DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO (DEB-04) dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (deb-04) /*-	UND	1,0	2.893,070	2.893,070
002	00002768	40546 DER-ES CAIXA DE CONCRETO PARA BSTC DIÂMETRO 0,60 M H=2,00 M caixa de concreto para bstc diâmetro 0,60 m h=2,00 m /*-	UND	4,0	2.631,970	10.527,880
002	00002777	40934 DER-ES TACHA REFLETIVA BIRREFLETORIZADA, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação */-	UND	600,0	37,540	22.524,000
002	00002546	41527 - DER-ES - RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1000 L reservatório de fibra de vidro de 1000 l, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m **-	UND	1,0	1.738,950	1.738,950
002	00002550	41555 - DER-ES - SISTEMA SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO sistema separador de água e óleo **-	UND	1,0	4.866,320	4.866,320
002	00002486	60019 - DER-ES - LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) local com dmt até 3,0 km (caminhão basculante)1,907xp+2,145xr+3,406 xp=0 xr=0,15 **--	TON	35224,0	2,050	72.209,200
002	00002486	60019 - DER-ES - LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) local com dmt até 3,0 km (caminhão basculante)1,907xp+2,145xr+3,406xp=0 xr=0,20 **-	TON	32198,0	2,110	67.937,780
002	00002486	60019 - DER-ES - LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) local com dmt até 3,0 km (caminhão basculante)1,907xp+2,145xr+3,406xp=0 xr=0,60 **--	TON	4165,0	2,580	10.745,700
002	00002486	60019 - DER-ES - LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) local com dmt até 3,0 km (caminhão basculante)1,907xp+2,145xr+3,406xp=0 xr=1,20 **-	TON	3060,0	3,290	10.067,400
002	00002521	60024 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA DMT ACIMA DE 15 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) transporte de materiais para dmt acima de 15 km (caminhão basculante)0,431xp+0,456xr+16,523 xp=0,00 / xr=7,20 solo mole para bota fora incluindo bdi **_*	TON	12798,0	9,270	118.637,460
002	00002521	60024 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA DMT ACIMA DE 15 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) transporte de materiais para dmt acima de 15 km (caminhão basculante)0,431xp+0,456xr+16,523 xp=45,00 / xr=1,86 areia para colchão de areia incluindo bdi /*-	TON	327,5	20,210	6.618,573
002	00002521	60024 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA DMT ACIMA DE 15 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) transporte de materiais para dmt acima de 15 km (caminhão basculante)0,431xp+0,456xr+16,523 xp=45,00 / xr=1,86 blocos para pavimento incluindo bdi /*-	TON	638,3	20,210	12.900,043
002	00002527	100849 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (DNIT), INCLUSIVE BDI DIFERENCIADO transporte de material asfáltico (dnit), inclusive bdi	TON	38,5	235,730	9.073,248





# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

		diferenciado0,839xp+0,992xr+89,541 xp=399,40 / xr=4,00 cm-30 incluindo bdi /*-				
002	00002524	41360 - DER-ES - CAP-50/70, FORNECIMENTO cap-50/70, fornecimento /*-	TON	83,4	2.879,410	240.142,794
002	00002527	100849 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (DNIT), INCLUSIVE BDI DIFERENCIADO transporte de material asfáltico (dnit), inclusive bdi diferenciado0,839xp+0,992xr+89,541 xp=399,40 / xr=4,00 cap-50/70 incluindo bdi /*-	TON	83,4	235,730	19.659,882
002	00002525	40976 - DER-ES - DOPE, FORNECIMENTO dope, fornecimento /*-	TON	0,8	39.721,000	30.187,960
002	00004720	PR-002 OBRAS EQUIPE DE TOPOGRAFIA equipe de topografia **-	MÊS	14,0	18.929,260	265.009,640
002	00002558	41545 - DER-ES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA (MÁXIMO) mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo) **-	H	8,0	194,350	1.554,800
002	00002560	41547 - DER-ES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO TANQUE (6.000 L) (MÁXIMO) mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 l) (máximo) **-	H	8,0	183,790	1.470,320
002	00002547	41556 - DER-ES - PÓ DE PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE pó de pedra inclusive fornecimento, espalhamento e transporte ..+	M³	75,0	137,860	10.339,500
002	00002483	40230 - DER-ES - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira **.*	M³	16700,0	2,840	47.428,000
002	00002484	40228 - DER-ES - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN compactação de aterros 100% pn **.*	M³	49987,0	4,350	217.443,450
002	00002720	41095 DER-ES REMOÇÃO DE SOLOS MOLES, INCLUINDO CARREGAMENTO MECÂNICO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica **.-+	M³	6399,0	21,400	136.938,600
002	00002516	42045 - DER-ES - AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA) aquisição de solo de jazida comercial (saibreira) /*-	M³	1803,8	25,360	45.743,354
002	00002725	40282 DER-ES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CAT. H= 0,00 A 1,50 M escavação mecânica em material de 1ª cat. h= 0,00 a 1,50 m /*-	M³	108,0	12,480	1.347,840
002	00002722	42043 DER-ES BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS bonificação de 15,28% sobre aquisição de materiais /*-	POR	0,2	47.648,650	7.280,714
002	00002526	40972 - DER-ES - BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAIS BETUMINOSOS bonificação de 15,28% sobre materiais betuminosos /*-	POR	0,2	410.208,030	62.679,787
002	00002771	PN-028 OBRAS DRENO PROFUNDO DE AREIA S/ SELO /*-	M	290,0	86,810	25.174,900



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

TIPO DPS-02, TUBO PEAD 100,00 MM PERFURADO  
dreno profundo de areia s/ selo tipo dps-02, tubo pead  
100,00 mm perfurado /\*-

002	00002773	40743 DER-ES LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BSTC E BSCC limpeza e desobstrução de bstc e bscc /*-	M	28,0	11,250	315,000
002	00002549	40901 - DER-ES - CERCA DE ARAME LISO 4 FIOS COM MOURÕES CADA 2,0 M cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso **-	M	80,0	15,040	1.203,200
002	00002545	41503 - DER-ES - REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTR. rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e qdg	M	50,0	338,910	16.945,500
002	00002728	40447 DER-ES CORPO BSTC (GROTA) DIÂMETRO 0,60 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TR corpo bstc (grota) diâmetro 0,60 m ca-2 pb exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo /*-	M	202,0	168,280	33.992,560
002	00002729	40455 DER-ES CORPO BSTC (GROTA) DIÂMETRO 1,00 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TR corpo bstc (grota) diâmetro 1,00 m ca-2 pb exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo /*-	M	12,0	469,760	5.637,120
002	00002738	40747 DER-ES REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES remoção de bueiros existentes /*	M	103,0	102,830	10.591,490
002	00002742	PN-012 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCA 50/10) CALHA TRIANGULAR, INCLUSIVE CAIÇÃO sarjeta de concreto (sca 50/10) calha triangular, inclusive caiação /*-	M	220,0	52,290	11.503,800
002	00002744	PN-014 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/10) sarjeta de concreto (scc 70/10) /*-	M	2156,0	50,650	109.201,400
002	00002745	PN-015 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/15) sarjeta de concreto (scc 70/15) /*-	M	470,0	54,630	25.676,100
002	00002748	40861 DER-ES MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01, INCLUSIVE CAIAÇÃO meio fio de concreto mfc 01, inclusive caiação */	M	120,0	93,390	11.206,800
002	00002776	41526 DER-ES PINTURA ACRÍLICA SOBRE CAPA ASFÁLTICA pintura acrílica sobre capa asfáltica /*-	M²	1155,6	7,120	8.227,872
002	00002706	43089 DER-ES TAPUME DE VEDAÇÃO E PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE COMPENSADO RESINADO COM 6 MM DE E tapume de vedação e proteção, executado com chapas de compensado resinado com 6 mm de espessura, exclusive pintura, em vias urbanas **-	M²	160,0	40,430	6.468,800



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

002	00002784	PN-007 OBRAS GEOGRELHA PVA FORNECIMENTO E APLICAÇÃO geogrelha pva fornecimento e aplicação *-	M²	5499,0	94,600	520.205,400
002	00002514	40754 - DER-ES - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (100% P.I.) H = 0,20 M regularização e compactação do sub-leito (100% p.i.) h = 0,20 m **-	M²	50173,7	1,110	55.692,840
002	00002750	40691 DER-ES SAÍDA D'ÁGUA CONCRETO P/ ATERRO C/ CAIAÇÃO (SDA-02) saída água concreto p/ aterro c/ caiação (sda-02) *-*/	UND	3,0	1.367,920	4.103,760
002	00002765	40685 DER-ES DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO ARMADO (DEGRAUS) C/ CAIAÇÃO (DSA-03A) DISPERSOR descida água concreto armado (degraus) c/ caiação (dsa-03a) dispersor /*-	UND	2,0	576,100	1.152,200
002	00002774	40910 DER-ES ABRIGO DE ÔNIBUS - RODOVIA RURAL - 3,40 M X 6,00 M abrigo de ônibus - rodovia rural - 3,40 m x 6,00 m /*	UND	1,0	12.428,780	12.428,780
002	00002732	40542 DER-ES BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,00 M boca de concreto ciclópico para btcc diâmetro 1,00 m /*-	UND	4,0	4.384,570	17.538,280
002	00002734	40543 DER-ES BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,20 M boca de concreto ciclópico para btcc diâmetro 1,20 m /*-	UND	4,0	6.382,700	25.530,800
002	00002523	40968 - DER-ES - CM-30, FORNECIMENTO cm-30, fornecimento /*-	TON	38,5	3.634,120	139.877,279
002	00002527	100849 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (DNIT), INCLUSIVE BDI DIFERENCIADO transporte de material asfáltico (dnit), inclusive bdi diferenciado 0,839xp+0,992xr+89,541 xp=399,40 / xr=4,00 dope incluindo bdi	TON	0,8	235,730	179,155
002	00002561	PR-001 - OBRAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL administração local--	MÊS	18,0	35.306,320	635.513,760
002	00002483	40230 - DER-ES - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira *-*	M³	1718,0	2,840	4.879,120
002	00002787	40079 DER-ES RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERROS recomposição mecânica de aterros	M³	4161,0	44,370	184.623,570
002	00002724	40256 DER-ES ESCAVAÇÃO MANUAL FUROS, VALETAS MAT. 1ª CAT. H= 0,00 A 1,50 M (DIM. REDUZ.) escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. h= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) /*-	M³	44,7	64,120	2.867,446
002	00002727	40303 DER-ES REATERRO DE CAVAS C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA (COMPACTADOR MANUAL) reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual) /*-	M³	1628,7	28,910	47.086,584
002	00002720	41095 DER-ES REMOÇÃO DE SOLOS MOLES, INCLUINDO CARREGAMENTO MECÂNICO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica /*-	M³	154,0	21,400	3.295,600



# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

## CNPJ: 48.883.652/0001-48

002	00002528	41109 - DER-ES - DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA COM 4 FIOS demolição de cerca de madeira com 4 fios /*-	M	2100,0	1,890	3.969,000
002	00002530	42041 - DER-ES - BARREIRA DE SILTAGEM COM ESCORAS DE EUCALIPTO barreira de siltagem com escoras de eucalipto, diâm. 0,10m e a altura 1,60m, espaçadas a cada 2,0 m, 1 reaproveitamento /*-	M	260,0	20,830	5.415,800
002	00002544	41499 - DER-ES - REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m **-	M	50,0	274,270	13.713,500
002	00002713	41557 DER-ES CANALETA DE CONCRETO RETANGULAR COM GRELHA EM BARRA DE AÇO canaleta de concreto retangular com grelha em barra de aço **-	M	10,0	129,350	1.293,500
002	00002786	PN-009 OBRAS GEODRENO VERTICAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO geodreno vertical fornecimento e instalação *_-	M	9336,0	4,880	45.559,680
002	00002731	40501 DER-ES CORPO BTTC (GROTA) DIÂMETRO 1,00 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TR corpo btcc (grota) diâmetro 1,00 m ca-2 pb exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo /*-	M	45,0	1.259,460	56.675,700
002	00002733	40506 DER-ES CORPO BTTC (GROTA) DIÂMETRO 1,20 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TR corpo btcc (grota) diâmetro 1,20 m ca-2 pb exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo /*-	M	27,0	1.976,740	53.371,980
002	00002736	40526 DER-ES BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,00 M berço de concreto ciclópico para btcc diâmetro 1,00 m /*-	M	45,0	748,580	33.686,100
002	00002743	PN-013 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCA 50/15) CALHA TRIANGULAR, INCLUSIVE CAIÇÃO sarjeta de concreto (sca 50/15) calha triangular, inclusive caiação */-	M	686,0	58,480	40.117,280
002	00002532	40936 - DER-ES - SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA REVESTIDA EM PELÍCULA, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira */-	M²	36,6	512,970	18.774,702
002	00002780	PN-030 OBRAS CONFORMAÇÃO MECÂNICA DE EMPRÉSTIMO E JAZIDA conformação mecânica de empréstimo e jazida /*-	M²	1280,0	3,610	4.620,800
002	00002481	40077 - DER-ES - ROÇADA MECANIZADA roçada mecanizada ---	M²	1500,0	0,170	255,000
002	00002707	41498 DER-ES BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E	M²	18,0	608,810	10.958,580



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO**  
**CNPJ: 48.883.652/0001-48**

**COBER**

barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e  
pont. 8x8cm, piso cimentado e  
cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx.  
inspeção administração \*\*-,,

**27.201.027,75**