



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

ANEXO I - MAPA DE COTAÇÃO CONTRATO Nº 000547/2023

RDC - Regime Diferenciado Nº 000003/2023

Processo: 028944 / 2022

Contrato Nº 000547/2023

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	00002554	40376 - DER-ES - AÇO CA-50, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS (PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS)	KG	2700,0	10,340	27.918,000
001	00002550	41555 - DER-ES - SISTEMA SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO	UND	1,0	4.866,310	4.866,310
001	00004558	40172 DER-ES DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO > 30 CM, COM TRATOR DE ESTEIRA destocamento de árvores com diâmetro > 30 cm, com trator de esteira	UND	34,0	23,010	782,340
001	00002501	40531 - DER-ES - BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,80 M	UND	20,0	1.393,570	27.871,400
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	35,0	594,230	20.798,050
001	00002750	40691 DER-ES SAÍDA D'ÁGUA CONCRETO P/ ATERRO C/ CAIAÇÃO (SDA-02) saída água concreto p/ aterro c/ caiação (sda-02)	UND	5,0	1.386,110	6.930,550
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	25,0	525,940	13.148,500
001	00002767	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 água de aterro (deb-05)	UND	5,0	3.917,470	19.587,350
001	00004589	PN-037 DER-ES CILINDRO DELINEADOR FLEXÍVEL REFLETÍVEL PRETO E AMARELO cilindro delineador flexível refletível preto e amarelo	UND	4,0	100,690	402,760
001	00002523	40968 - DER-ES - CM-30, FORNECIMENTO	TON	105,6	3.763,530	397.353,497
001	00002562	PR-003 - OBRAS - EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MÊS	12,0	19.808,550	237.702,600
001	00002563	PR-004 - OBRAS - EQUIPE DE LABORATÓRIO	MÊS	12,0	19.079,730	228.956,760
001	00002560	41547 - DER-ES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO TANQUE (6.000 L) (MÁXIMO)	H	16,0	174,590	2.793,440



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

001	00002547	41556 - DER-ES - PÓ DE PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE	M³	72,0	98,830	7.110,819
001	00002556	40360 - DER-ES - CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20,0 MPA, TUDO INCLUÍDO	M³	20,0	510,820	10.216,400
001	00002720	41095 DER-ES REMOÇÃO DE SOLOS MOLES, INCLUINDO CARREGAMENTO MECÂNICO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	22200,0	20,290	450.438,000
001	00002724	40256 DER-ES ESCAVAÇÃO MANUAL FUROS, VALETAS MAT. 1ª CAT. H= 0,00 A 1,50 M (DIM. REDUZ.)	M³	629,0	67,660	42.556,787
001	00004582	PN-011 OBRAS AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) aquisição, carga e transporte de material de 3ª categoria (rocha)	M³	669,1	77,740	52.018,944
001	00002728	40447 DER-ES CORPO BSTC (GROTA) DIÂMETRO 0,60 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TR 40447 der-es corpo bstc (grota) diâmetro 0,60 m ca-2 pb exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	369,0	151,810	56.017,890
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	195,0	336,520	65.621,400
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	92,0	406,860	37.431,120
001	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	80,0	1.066,070	85.285,600
001	00002738	40747 DER-ES REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES remoção de bueiros existentes	M	195,0	96,770	18.870,150
001	00002739	40697 DER-ES VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE ENLEIVADA (VPC-01 DNIT) valeta de proteção de corte enleivada (vpc-01 dnit)	M	2860,0	67,760	193.793,600
001	00002740	40698 DER-ES VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO ENLEIVADA (VPA-01 DNIT) valeta de proteção de aterro enleivada (vpa-01 dnit)	M	2000,0	69,220	138.440,000
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	88,0	252,030	22.178,640
001	00004585	PN-039 OBRAS DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO EM ATERRO EM DEGRAUS, L=1,10M TIPO DR.DSA-03 soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo dsa-03, l=1,10m	M	12,0	628,550	7.542,600



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

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-03a	M	183,0	684,420	125.248,860
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	100,0	21,520	2.152,000
001	00002481	40077 - DER-ES - ROÇADA MECANIZADA	M²	2600,0	0,160	416,000
001	00002708	41498 DER-ES BARRACÃO EM CHAPA COMPENSADA 12MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS F barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz depósito/ferramentas	M²	24,0	613,940	14.734,560
001	00002711	41498 DER-ES BARRACÃO EM CHAPA COMPENSADA 12MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS F 41498 der-es barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz topografia e meio ambiente!	M²	20,0	613,940	12.278,800
001	00002518	40816 - DER-ES - IMPRIMAÇÃO EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE COMERCIAL DO MATERIAL BETUMINOSO	M²	87983,0	0,670	58.948,637
001	00004590	PN-031 OBRAS ESTOCAGEM DA CAMADA VEGETAL DE CAIXAS DE EMPRÉSTIMO E JAZIDAS (INCLUINDO TODAS AS ÁREAS estocagem da camada vegetal de caixas de empréstimo e jazidas (incluindo todas as áreas trabalhadas no bordo da rodovia)	M²	117179,0	0,500	58.589,500
001	00004581	40625 DER-ES BOCA DE BDCC 3,00 X 3,00 M PROJETO DNIT boca de bdcc 3,00 x 3,00 m projeto dnit	UND	2,0	37.272,580	74.545,160
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	25,0	44,620	1.115,500
001	00002510	40682 - DER-ES - DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO SIMPLES (DEGRAUS) C/ CAIAÇÃO (DSA-03) DISPERSOR descida água concreto simples (degraus) c/ caiação (dsa-03) dispersor	UND	3,0	522,880	1.568,640
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	574,630	4.597,040
001	00004586	40739 DER-ES DISSIPADOR DE ENERGIA APLICADO A SAÍDA DE BUEIRO/DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO (DEB-08) dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida água de aterro (deb-08)	UND	2,0	4.660,460	9.320,920
001	00002779	40935 DER-ES TACHÃO REFLETIVO BIRREFLETORIZADO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	UND	8,0	47,130	377,040
001	00002527	100849 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAL	TON	105,6	239,660	25.303,308



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

ASFÁLTICO (DNIT), INCLUSIVE BDI DIFERENCIADO
transporte de material asfáltico (dnit), inclusive bdi
diferenciado0,742xp+0,879xr+79,302 - cm-30 - bdi incluso

001	00002527	100849 - DER-ES - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (DNIT), INCLUSIVE BDI DIFERENCIADO 100849 der-es transporte de material asfáltico (dnit), inclusive bdi diferenciado0,742xp+0,879xr+79,302 - rr-c1 - bdi incluso	TON	176,0	239,660	42.172,970
001	00002561	PR-001 - OBRAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	12,0	102.680,620	1.232.167,44 0
001	00002558	41545 - DER-ES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA (MÁXIMO)	H	16,0	180,070	2.881,120
001	00002559	41546 - DER-ES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE (MÁXIMO)	H	24,0	214,030	5.136,720
001	00004559	40179 DER-ES ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT. ATÉ 200 M COM MOTO-ESCAVO-TRANSPON escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. até 200 m com moto-escavo-transportador	M³	30945,0	11,250	348.131,250
001	00004560	40180 DER-ES ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT. 200 A 400 M COM MOTO-ESCAVO-TRANS escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 200 a 400 m com moto-escavo-transportador	M³	57782,0	12,960	748.854,720
001	00004561	40181 DER-ES ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT. 400 A 600 M COM MOTO-ESCAVO-TRANS escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 400 a 600 m com moto-escavo-transportador	M³	34438,0	14,560	501.417,280
001	00004562	40182 DER-ES ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT. 600 A 800 M COM MOTO-ESCAVO-TRANS escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 600 a 800 m com moto-escavo-transportador	M³	10655,0	16,710	178.045,050
001	00004568	40193 DER-ES ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CAT. 400 A 600 M COM MOTO-ESCAVO-TRANS escavação, carga e transporte de material de 2ª cat. 400 a 600 m com moto-escavo-transportador	M³	1529,0	20,200	30.885,800
001	00004569	PN-034 OBRAS ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MAT. 3ª CAT., 1000<DTM<1200M C/E escavação, carga e transporte mat. 3ª cat., 1000<dtm<1200m c/e	M³	1702,0	37,610	64.012,220
001	00004571	40229 DER-ES COMPACTAÇÃO DE ATERROS EM ROCHA	M³	13234,0	5,750	76.095,500
001	00002515	40109 - DER-ES - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA inclusive escavação e carga	M³	17191,0	27,490	472.579,490
001	00002726	40283 DER-ES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CAT. H= 1,50 A 3,00 M ---	M³	4781,4	13,000	62.158,200



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

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.,	M	300,0	34,030	10.209,000
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	180,0	249,350	44.883,000
001	00002500	40530 - DER-ES - BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,60 M 1	M	35,0	849,290	29.725,150
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	M	31,0	736,470	22.830,570
001	00004576	PN-035 OBRAS BERÇO DE CONCRETO ARMADO PARA BSTC DIÂMETRO 0,60 M berço de concreto armado para bstc diâmetro 0,60 m	M	31,0	245,390	7.607,090
001	00002498	40515 - DER-ES - BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,80 M	M	195,0	165,560	32.284,200
001	00002744	PN-014 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/10) sarjeta de concreto (scc 70/10)	M	3620,0	50,970	184.511,400
001	00002747	PN-017 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/30) sarjeta de concreto (scc 70/30)	M	490,0	63,950	31.335,500
001	00002748	40661 DER-ES MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01, INCLUSIVE CAIAÇÃO meio fio de concreto mfc 01, inclusive caiação	M	319,0	94,980	30.298,620
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	45,0	403,180	18.143,100
001	00004584	PN-036 OBRAS SOLEIRA DE DISPERSÃO PARA DESCIDA D'ÁGUA EM ATERRO, TIPO DSA-03, L=1,10M soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo dsa-03, l=1,10m	M	3,0	52,230	156,690
001	00004587	40649 DER-ES DRENO PROFUNDO COM TUBO POROSO, D = 0,20 M COM ENCHIMENTO DE BRITA, ESCAVAÇÃO EM MATÉRI dreno profundo com tubo poroso, d = 0,20 m com enchimento de brita, escavação em material 3ª categoria (dpr-01), inclusive transporte da brita, tubo	M	220,0	85,900	18.898,000
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	22320,4	14,920	333.020,070
001	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	1630,0	321,340	523.784,200
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	50,0	360,270	18.013,500



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

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	63,0	119,690	7.540,470
001	00002555	40313 - DER-ES - FORMAS PLANAS DE MADEIRA COM 04 (QUATRO) REAPROVEITAMENTOS inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M²	107,3	58,610	6.287,681
001	00002791	42524 DER-ES PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO - 5 ANOS (POR EXTRUSÃO) pintura de setas e zebreados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M²	160,0	69,190	11.070,400
001	00004591	PN-032 OBRAS REPOSIÇÃO DE CAMADA VEGETAL reposição de camada vegetal	M²	89179,0	0,390	34.779,810
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	153,0	14,380	2.200,140
001	00002732	40542 DER-ES BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,00 M	UND	10,0	3.763,130	37.631,300
001	00004579	40621 DER-ES BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M PROJETO DNIT boca de bdcc 2,00 x 2,00 m projeto dnit	UND	4,0	18.730,180	74.920,720
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	6,0	50,820	304,920
001	00002762	PN-026 OBRAS SOLEIRA DE DISPERSÃO PARA DESCIDA D'ÁGUA EM ATERRO, TIPO DSA-03A, L=1,10M pn-026 obras soleira de dispersão para descida d'água em aterro, tipo dsa-03a, l=1,10m	UND	8,0	58,430	467,440
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 d'água de aterro (deb-03)	UND	17,0	2.009,640	34.163,880
001	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	9,0	2.909,110	26.181,990
001	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	24,0	4.519,020	108.456,480
001	00002772	PN-029 OBRAS TERMINAL DE DRENO PROFUNDO TIPO BSD-01 terminal de dreno profundo tipo bsd-01	UND	23,0	202,560	4.658,880
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	4,0	12.866,240	51.464,960
001	00002777	40934 DER-ES TACHA REFLETIVA BIRREFLETORIZADA, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	UND	7400,0	45,860	339.364,000
001	00002764	40679 DER-ES DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO ARMADO (CALHA) C/ CAIAÇÃO (DSA-01A) DISPERSOR descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (dsa-01a) dispersor	UND	6,0	608,690	3.652,140
001	00003328	40975 DER-ES EMULSÃO RR-1C, FORNECIMENTO	TON	176,0	1.948,310	342.844,111
001	00004563	40183 DER-ES ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT. 800 A 1000 M COM MOTO-ESCAVO-	M³	26906,0	17,650	474.890,900



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

TRAN						
escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 800 a 1000 m com moto-escavo-transportador						
001	00004565	PN-003 OBRAS ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MAT. 1ª CAT., 1600<DTM<1800M C/E escavação, carga e transporte mat. 1ª cat., 1600<dtm<1800m c/e	M³	5399,0	10,150	54.799,850
001	00004566	PN-004 OBRAS ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MAT. 1ª CAT., 3000<DTM<5000M C/E escavação, carga e transporte mat. 1ª cat., 3000<dtm<5000m c/e	M³	13776,0	16,100	221.793,600
001	00004567	PN-005 OBRAS ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MAT. 1ª CAT., 2000<DTM<3000M C/E escavação, carga e transporte mat. 1ª cat., 2000<dtm<3000m c/e	M³	23253,0	12,450	289.499,850
001	00002484	40228 - DER-ES - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M³	126979,0	4,150	526.962,850
001	00002723	41097 DER-ES BASE DE SOLO BRITA, 80% EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA BRITA	M³	22896,5	150,230	3.439.748,706
001	00002725	40282 DER-ES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CAT. H= 0,00 A 1,50 M	M³	1508,4	11,810	17.814,086
001	00004571	40229 DER-ES COMPACTAÇÃO DE ATERROS EM ROCHA	M³	558,0	5,750	3.208,500
001	00002549	40901 - DER-ES - 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	65,0	16,510	1.073,150
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	300,0	465,460	139.638,000
001	00004574	40460 DER-ES CORPO BSTC (GROTA) DIÂMETRO 1,20 M CA-2 PB EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TR corpo bstc (grota) diâmetro 1,20 m ca-2 pb exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	30,0	599,240	17.977,200
001	00004577	40517 DER-ES BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 1,20 M berço de concreto ciclópico para bstc diâmetro 1,20 m	M	30,0	307,950	9.238,500
001	00002736	40526 DER-ES BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BTTC DIÂMETRO 1,00 M	M	80,0	565,680	45.254,400
001	00004580	40591 DER-ES CORPO DE BDCC 3,00 X 3,00 M PROJETO DNIT PARA H <= 2,50 M corpo de bdcc 3,00 x 3,00 m projeto dnit para h <= 2,50 m	M	12,0	8.966,750	107.601,000
001	00002742	PN-012 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCA 50/10) CALHA TRIANGULAR, INCLUSIVE CAIÇÃO sarjeta de concreto (sca 50/10) calha triangular, inclusive caição	M	2944,0	52,730	155.237,120
001	00002743	PN-013 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCA 50/15) CALHA TRIANGULAR, INCLUSIVE CAIÇÃO sarjeta de concreto (sca 50/15) calha triangular, inclusive caição	M	1150,0	58,850	67.677,500
001	00002745	PN-015 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/15) sarjeta de concreto (scc 70/15)	M	1510,0	55,190	83.336,900



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

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	175,0	374,540	65.544,500
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	23,0	470,750	10.827,250
001	00002771	PN-028 OBRAS DRENO PROFUNDO DE AREIA S/ SELO TIPO DPS-02, TUBO PEAD 100,00 MM PERFURADO dreno profundo de areia s/ selo tipo dps-02, c/ 0,50 x 1,50m e tubo pead 200,00 mm perfurado	M	640,0	78,790	50.425,600
001	00002706	43089 DER-ES TAPUME DE VEDAÇÃO E PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE COMPENSADO RESINADO COM 6 MM DE E 43089 der-es tapume de vedação e proteção, executado com chapas de compensado resinado com 6 mm de espessura, exclusive pintura, em vias urbanas	M²	145,0	41,640	6.037,800
001	00002542	41500 - DER-ES - PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 3,0 X 6,0 M, PADRÃO DER-ES	M²	18,0	192,660	3.467,880
001	00002708	41498 DER-ES BARRACÃO EM CHAPA COMPENSADA 12MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS F barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz administração..	M²	20,0	613,940	12.278,800
001	00002709	41498 DER-ES BARRACÃO EM CHAPA COMPENSADA 12MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS F 41498 der-es barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz almojarifado	M²	30,0	613,940	18.418,200
001	00002538	40167 - DER-ES - LIMPEZA, DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 15 CM com trator de esteira	M²	114400,0	0,440	50.336,000
001	00004572	40828 DER-ES T.S.B.D. SEM CAPA SELANTE EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE COMERCIAL DA EMULSÃO, INC t.s.b.d. sem capa selante exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão, inclusive lavagem e transporte comercial da brita	M²	87983,0	8,060	709.143,302
001	00002776	41526 DER-ES PINTURA ACRÍLICA SOBRE CAPA ASFÁLTICA pintura acrílica sobre capa asfáltica	M²	4491,0	6,780	30.448,980
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	195,0	510,920	99.629,400
001	00002551	41528 - DER-ES - GALPÃO EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENT. DE 5X7CM cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina oficina mecânica	M²	100,0	218,980	21.898,000



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

001	00002552	41529 - DER-ES - SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE 40/60 FUNC., C/ 33,90M ² paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	UND	1,0	21.852,170	21.852,170
001	00004557	40171 DER-ES DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 CM, COM TRATOR DE ESTEIRA destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30 cm, com trator de esteira	UND	146,0	11,510	1.680,460
001	00002730	40532 DER-ES BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 1,00 M	UND	12,0	2.120,820	25.449,840
001	00004575	40533 DER-ES BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 1,20 M	UND	4,0	3.029,220	12.116,880
001	00002758	40537 DER-ES BOCA DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BDTC DIÂMETRO 1,00 M	UND	4,0	2.941,970	11.767,880
001	00002507	40690 - DER-ES - SAÍDA D'ÁGUA CONCRETO P/ ATERRO C/ CAIAÇÃO (SDA-01) saída água concreto p/ aterro c/ caiação (sda-01)	UND	36,0	1.165,330	41.951,880
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	3,0	3.068,910	9.206,730
001	00004592	40101 DER-ES ARBORIZAÇÃO (MUDAS DE ÁRVORES COM ALTURA ATÉ 1,50 M) arborização (mudas de árvores com altura até 1,50 m)	UND	106,0	132,900	14.087,400
001	00002557	41544 - DER-ES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CARRETA PRANCHA (MÁXIMO)	H	168,0	347,800	58.430,400
001	00004564	PN-002 OBRAS ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MAT. 1ª CAT., 1400<DTM<1600M C/E escavação, carga e transporte mat. 1ª cat., 1400<dtm<1600m c/e	M ³	7536,0	10,150	76.490,400
001	00004570	40226 DER-ES CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) carga de material de 3ª categoria (rocha)	M ³	12959,0	5,010	64.924,590
001	00002719	43340 DER-ES COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.I. 43340 der-es compactação de aterros 100% p.i.	M ³	36266,0	5,350	194.023,100
001	00002727	40303 DER-ES REATERRO DE CAVAS C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA (COMPACTADOR MANUAL) ---	M ³	4265,1	30,560	130.342,678
001	00002720	41095 DER-ES REMOÇÃO DE SOLOS MOLES, INCLUINDO CARREGAMENTO MECÂNICO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ---	M ³	558,0	20,290	11.321,820
001	00004588	40143 DER-ES COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 1, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSP colchão drenante de brita 1, inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	M ³	528,0	149,460	78.914,880
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	2.270,080	2.270,080
001	00002713	41557 DER-ES CANALETA DE CONCRETO RETANGULAR COM GRELHA EM BARRA DE AÇO	M	10,0	132,070	1.320,700
001	00002497	40514 - DER-ES - BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,60 M	M	338,0	109,410	36.980,580



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

001	00002735	40516 DER-ES BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 1,00 M	M	92,0	232,220	21.364,240
001	00002757	40521 DER-ES BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BDTC DIÂMETRO 1,00 M	M	31,0	474,560	14.711,360
001	00004578	40587 DER-ES CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M PROJETO DNIT PARA H <= 2,50 M corpo de bdcc 2,00 x 2,00 m projeto dnit para h <= 2,50 m	M	35,0	5.038,830	176.359,050
001	00002513	40699 - DER-ES - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE REVESTIDA EM CONCRETO VPC-03	M	3760,0	168,080	631.980,800
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	1010,0	144,710	146.157,100
001	00002746	PN-016 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCC 70/20) sarjeta de concreto (scc 70/20)	M	1800,0	56,270	101.286,000
001	00004583	PN-038 OBRAS SARJETA DE CONCRETO (SCC 90/30) sarjeta de concreto (scc 90/30)	M	230,0	66,200	15.226,000
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	96,0	524,520	50.353,920
001	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	4479,0	78,370	351.019,230
001	00002528	41109 - DER-ES - DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA COM 4 FIOS demolição de cerca de madeira com 4 fios	M	18710,5	1,990	37.233,895
001	00004593	40900 DER-ES CERCA DE ARAME FARPADO 4 FIOS COM MOURÕES A CADA 1,0 M, ESTICADORES DE MADEIRA, A CADA cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 1,0 m, esticadores de madeira, a cada 20, 0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado	M	154,0	21,100	3.249,400
001	00002707	41498 DER-ES BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12 MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBER 41498 der-es 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	8,0	613,940	4.911,520
001	00002710	41498 DER-ES BARRACÃO EM CHAPA COMPENSADA 12MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS F 41498 der-es barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz segurança do trabalho.	M²	64,0	613,940	39.292,160
001	00002712	41498 DER-ES BARRACÃO EM CHAPA COMPENSADA 12MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS F barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz laboratório...	M²	40,0	613,940	24.557,600



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

001	00002708	41498 DER-ES BARRACÃO EM CHAPA COMPENSADA 12MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS F barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz ambulatório	M²	56,0	613,940	34.380,640
001	00002551	41528 - DER-ES - GALPÃO EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENT. DE 5X7CM cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina carpintaria	M²	60,0	218,980	13.138,800
001	00002514	40754 - DER-ES - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (100% P.I.) H = 0,20 M	M²	117439,4	1,060	124.485,796
001	00004573	40834 DER-ES CAPA SELANTE (EMULSÃO E AREIA) EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE COMERCIAL DA EMULSÃO capa selante (emulsão e areia) exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão, inclusive transporte da areia	M²	87983,0	2,860	251.631,494
001	00002780	PN-030 OBRAS CONFORMAÇÃO MECÂNICA DE EMPRÉSTIMO E JAZIDA conformação mecânica de empréstimo e jazida	M²	5679,0	3,310	18.797,490
001	00002536	42200 - DER-ES - HIDROSSEMEADURA SIMPLES EM TALUDES hidrossemeadura simples em taludes	M²	83351,0	4,220	351.741,220
	00002526	40972 - DER-ES - BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAIS BETUMINOSOS	POR	0,2	740.197,610	113.102,195
						18.774.376,84