



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

ANEXO I - MAPA DE COTAÇÃO CONTRATO Nº 000174/2024

Concorrência Nº 000004/2023

Processo: 026400 / 2024

Contrato Nº 000174/2024

Empresa: SOPE SOC. DE OBRAS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.418.533/0001-38

Endereço: RUA das Laranjeiras, 43 - LARANJEIRAS - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 22631052

SEMOBH - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

SEMOBH - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitario	Valor Total
001	00007082	81 MC - 42039 - REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA COM MANTA DE FIBRAS VEGETAIS revestimento vegetal por hidrossemeadura com manta de fibras vegetais	M²	6665,2	18,510	123.373,037
001	00007081	80 MC - 40637 - DRENO DE PVC D = 100 MM dreno de pvc d = 100 mm	M	396,5	43,570	17.275,505
001	00007080	79 MC - 40388 - GUARDA CORPO PADRÃO (TIPO DNIT) guarda corpo padrão (tipo dnit)	M	676,5	241,340	163.266,510
001	00007079	78 MC - 41047 - DEMOLIÇÃO DE ROCHA A FRIO, ATÉ ALTURA DE 3,0M, COM ARGAMASSA EXPANSIVA, INCLUSIVE RE demolição de rocha a frio, até altura de 3,0m, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira	M³	120,0	492,070	59.048,400
001	00007078	77 MC - 42052 - ESTACA RAIZ PERFURADA EM SOLO, DIÂM. 410MM COM INJEÇÃO DE ARG. INCL. FORNECIMENTO DE estaca raiz perfurada em solo, diâm. 410mm com injeção de arg. incl. fornecimento de todos materiais	M	2577,8	625,670	1.612.883,410
001	00007077	76 MC - 42918 - DRENO SUB-HORIZONTAL D = 50 MM EM PVC INCLUS.ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ, GEOTÊXTIL NÃO T dreno sub-horizontal d = 50 mm em pvc inclus.escavação em rocha sã, geotêxtil não tecido rt-16, exclusive transportes em vias urbanas	M	369,0	932,950	344.258,550
001	00007076	75 MC - 42917 - DRENO SUB-HORIZONTAL D = 50 MM EM PVC INCLUS. ESCAVAÇÃO EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, GEOTÊ dreno sub-horizontal d = 50 mm em pvc inclus. escavação em alteração de rocha, geotêxtil não tecido rt-16 exclusive transp. em vias urbanas	M	553,5	719,670	398.330,148
001	00007075	74 MC - 40638 - DRENO SUB-HORIZONTAL D = 50 MM EM PVC, COM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO RT 16 KN/M, EXCLUSIV dreno sub-horizontal d = 50 mm em pvc, com geotêxtil não tecido rt 16 kn/m, exclusive transportes	M	922,5	455,970	420.627,765
001	00007074	73 MC - 41029 - TAPUME DE VEDAÇÃO E PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE COMPENSADO RESINADO	M²	4700,3	40,440	190.079,728

LUIZ FERNANDO
BUSATO
BARROS:86292323749

Assinado digitalmente por LUÍZ FERNANDO
BUSATO BARROS:86292323749
DN: cn=LUÍZ FERNANDO BUSATO
BARROS:86292323749, ou=BR, ou=CP-Brasil,
ou=AC-SyngularID Multipla,
email=lb@busato@netmail.com
Date: 2024.05.04 13:43:25 -03'00'

1 / 7

PEDRO AUGUSTO
CARIO DE

E&L Produções de Software LTDA
Assinado de forma digital por
PEDRO AUGUSTO CARIO DE
CASTRO:02451620706



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

		COM 6MM DE tapume de vedação e proteção, executado com chapas de compensado resinado com 6mm de espessura, exclusive pintura				
001	00007073	72 MC - 40685 - DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO ARMADO (DEGRAUS) C/ CAIAÇÃO (DSA-03A) DISPERSOR descida água concreto armado (degraus) c/ caiação (dsa-03a) dispersor	UND	2,0	563,810	1.127,620
001	00007072	71 MC - 40683 - DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO ARMADO (DEGRAUS) C/ CAIAÇÃO (DSA-03A) DEGRAU descida água concreto armado (degraus) c/ caiação (dsa-03a) degrau	M	200,0	310,110	62.022,000
001	00007071	70 MC - 40684 - DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO ARMADO (DEGRAUS) C/ CAIAÇÃO (DSA-03A) APOIO descida água concreto armado (degraus) c/ caiação (dsa-03a) apoio	UND	6,0	639,270	3.835,620
001	00007070	69 MC - PR-011 - CANALETA DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES (MEIA CANA) DIÂMETRO 300 MM, CONFORME PROJETO. canaleta de tubo de concreto simples (meia cana) diâmetro 300 mm, conforme projeto.	M	2931,8	39,140	114.752,609
001	00007069	68 MC - 60020 - LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE)1,74XP+1,958XR+3,264 XP= 5,0 / XR local com dmt de 3,1 a 5,0 km (caminhão basculante)1,74xp+1,958xr+3,264 xp= 5,0 / xr= 0	TON	2039,8	7,210	14.706,597
001	00007068	67 MC - 40224 - CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA carga de material de 1ª categoria	M³	1275,0	3,170	4.041,845
001	00007067	66 MC - 40258 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM MAT. 1ª CAT H= 0,00 A 1,50 M escavação manual em mat. 1ª cat. h= 0,00 a 1,50 m	M³	1016,8	47,720	48.521,219
001	00007066	65 MC - 43351 - AÇO CA-50 GROSSA, DIÂMETRO DE 12.5 A 25 MM, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS aço ca-50 grossa, diâmetro de 12.5 a 25 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	KILO	18780,0	11,910	223.669,800
001	00007065	64 MC - 43350 - AÇO CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10 MM, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS aço ca-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	KILO	144810,8	12,450	1.802.893,837
001	00007064	63 MC - PR-022 - ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS DE MAIS DE 1,50 M E ATÉ 5M DE ALTURA, escoramento de formas de paramentos verticais de mais de 1,50 m e até 5m de altura, utilizando madeira serrada, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada	M²	12676,9	57,740	731.964,206
001	00007063	62 MC - 40313 - FORMAS PLANAS DE MADEIRA COM 04 (QUATRO) REAPROVEITAMENTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M²	12674,9	59,930	759.607,356
001	00007062	61 MC - 40353 - CONCRETO CICLÓPICO COM 70% CONCRETO 20,0 MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO, TUDO INCLUÍDO concreto ciclópico com 70% concreto 20,0 mpa e 30% de	M³	743,8	360,810	268.352,438



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

001	00007061	pedra de mão, tudo incluído 60 MC - 40365 - CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 30,0 MPA COM PLASTIFICANTE concreto estrutural fck = 30,0 mpa com plastificante	M³	2127,2	507,340	1.079.228,86 8
001	00007060	59 MC - PR-010 - PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO DE 34T protensao parcial e final de tirante (exclusive este),para carga de trabalho de 34t,diametro de 32mm,inclusive o forneci mento e instalacao da placa,anel de angulo,porcas,contraporc as,luvas,etc,pintura e protecao da cabeca,exclusive perfurac ao e injecao	UND	492,0	1.594,030	784.246,820
001	00007059	58 MC - 41039 - TIRANTE DE AÇO ST 85/105, DIÂMETRO DE 32 MM, INCLUINDO FORNECIMENTO DA BARRA E DA BA tirante de aço st 85/105, diâmetro de 32 mm, incluindo fornecimento da barra e da bainha proteção anticorrosiva, preparo e colocação no furo	M	9840,0	263,410	2.591.954,40 0
001	00007058	57 MC - 41019 - PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM ROCHA SÃ, COM COROA DE DIAMANTE, DIÂMETRO N (75MM) perfuração rotativa inclinada, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro n (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	M	4145,9	647,520	2.684.572,59 4
001	00007057	56 MC - PR-021 - PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM ROCHA ALTERADA, COM COROA DE DIAMANTE, DIÂMETRO H perfuração rotativa inclinada, em rocha alterada, com coroa de diamante, diâmetro h (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	M	1975,0	772,490	1.525.636,85 0
001	00007056	55 MC - 41258 - PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM SOLO, COM COROA DE WIDIA, DIÂMETRO 150MM perfuração rotativa inclinada, em solo, com coroa de widia, diâmetro 150mm	M	4084,5	213,460	871.875,235
001	00007055	54 MC - PR-009 - ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E A estaca raiz com diametro de 6 para carga de 35t,injecao deargamassa de cimento e areia,com 450 a 500kg de cimento por m3,inclusive fornecimento dos materiais(cimento,areia e aco) ,exclusive perfuracao	M	3690,6	99,090	365.705,518
001	00007054	53 MC - PR-008 - PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCA perfuracao rotativa com coroa de diamante,em rocha sa,diametro sw,inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo	M	738,0	1.081,480	798.132,240
001	00007053	52 MC - PR-007 - PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA DIAMETRO SW,INCLUSI perfuracao rotativa com coroa de diamante,em alteracao de rocha diametro sw,inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo	M	738,0	548,350	404.682,300
001	00007052	51 MC - PR-006 - PERFURAÇÃO ROTATIVA VERTICAL, EM SOLO, COM COROA DE WIDIA, DIÂMETRO 150MM perfuração rotativa vertical, em solo, com coroa de widia, diâmetro 150mm	M	2214,1	170,760	378.084,839
001	00007051	50 MC - 41239 - RIP-RAP DE SOLO E CIMENTO (TRAÇO 1:15) rip-rap de solo e cimento (traço 1:15)	M³	760,8	86,770	66.010,277



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

001	00007050	49 MC - PR-020 - ACESSÓRIOS PARA TIRANTE DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25MM (1"), COMPREENDENDO O FORNEC	UND	5054,0	551,350	2.786.539,44 1
		acessórios para tirante de aço ca-50, diâmetro de 25mm (1), compreendendo o fornecimento e instalação da placa, porca, contra-porca, anel de ângulo, proteção anti-corrosiva das peças metálicas				
001	00007049	48 MC - 42875 - CHUMBADOR DE AÇO DE 25 MM, INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE A INJEÇÃO E A	M	40576,0	55,100	2.235.737,60 0
		chumbador de aço de 25 mm, inclusive proteção anticorrosiva, exclusive a injeção e a perfuração				
001	00007048	47 MC - 42658 - TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-196 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M²	17096,5	53,400	912.953,100
		teia de aço soldada telcon q-196 ou similar, fornecimento e assentamento.				
001	00007047	46 MC - PR-019 - CONCRETO PROJETADO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, COM ADITIVO, APLICADO EM SUPERF	M³	1824,0	1.326,720	2.419.924,01 3
		concreto projetado, consumo de 355kg/m3 de cimento, com aditivo, aplicado em superfícies verticais ou superiores, medido pelo volume aplicado, inclusive 5% de perdas.				
001	00007046	45 MC - PR-023 - PERFURACAO ROTATIVA INCLINADA, EM ROCHA ALTERADA, COM COROA DE DIAMANTE, DIAMETRO N	M	12043,1	628,450	7.568.511,33 3
		perfuracao rotativa inclinada, em rocha alterada, com coroa de diamante, diametro n (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.				
001	00007045	44 MC - 41019 - PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM ROCHA SÃ, COM COROA DE DIAMANTE, DIÂMETRO N (75MM)	M	8115,2	647,520	5.254.754,30 4
		perfuração rotativa inclinada, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro n (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.				
001	00007044	43 MC - 41.034 - PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM SOLO, COM COROA DE WIDIA, DIÂMETRO 75MM	M	20288,0	164,200	3.331.289,60 0
		perfuração rotativa inclinada, em solo, com coroa de widia, diâmetro 75mm				
001	00007043	42 MC - 40358 - CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 15,0 MPA, TUDO INCLUÍDO	M³	34,5	454,480	15.688,650
		concreto estrutural fck = 15,0 mpa, tudo incluído				
001	00007042	41 MC - 43093 - TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA EM	T DAM	28218,5	26,390	744.685,951
		transporte de materiais encosta acima, serviço manual, inclusive carga e descarga em vias urbanas				
001	00007041	40 MC - 41028 - PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1ª OU SIMILAR, 1" X 12"	M²	25638,0	2,940	75.375,720
		plataforma ou passarela de pinho de 1ª ou similar, 1 x 12				
001	00007040	39 MC - 41027 - ANDAIME DE MADEIRA PARA ALTURA ATÉ 7 M, COMPREENDENDO MONTAGEM E DESMONTAGEM	M³	2136,5	22,900	48.925,850
		andaime de madeira para altura até 7 m, compreendendo montagem e desmontagem				
001	00007039	38 MC - 41023 - ALUGUEL MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR COM TUBOS METÁLICOS COM ATÉ 10 METROS DE ALTUR	M	2136,5	71,810	153.422,065
		aluguel mensal de escoramento tubular com tubos metálicos com até 10 metros de altura				



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

001	00007038	37 MC - 41259 - DRENO OU BARBACÃ EM TUBO PVC, DIÂMETRO DE 2" dreno ou barbacã em tubo pvc, diâmetro de 2	M	2393,9	25,130	60.158,456
001	00007037	36 MC - 41033 - INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTES injeção de calda de cimento para chumbamento de tirantes	SC	25508,0	32,430	827.224,440
001	00007036	35 MC - PR-018 - ATERRO COM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, INC aterro com material de 1a categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, incluindo 2 tiros de pa, inclusive espalhamento e rega, exclusive material e transporte.	M²	2818,0	46,510	131.066,575
001	00007035	34 MC - 41556 - PÓ DE PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE pó de pedra inclusive fornecimento, espalhamento e transporte	M³	701,3	45,800	32.117,250
001	00007034	33 MC - 41086 - PREPARO MANUAL DE TALUDE, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL DE ATÉ 0,30M DE PR preparo manual de talude, compreendendo acerto, raspagem eventual de até 0,30m de prof. e afastamento lateral	M²	17096,5	7,890	134.891,385
001	00007033	32 MC - 10404 - CORTE E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO SUPERIOR A 30 CM corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	UND	109,8	75,930	8.337,114
001	00007032	31 MC - 10403 - CORTE E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE ATÉ 15 CM corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	UND	187,8	30,530	5.733,534
001	00007031	30 MC - 43339 - CAPINA MANUAL, INCLUSIVE LIMPEZA capina manual, inclusive limpeza	M²	21902,5	0,510	11.170,275
001	00007030	29 MC - 60021 - LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE)1,503XP+1,67XR+3,133 XP= 5,0 / X local com dmt de 5,1 a 10,0 km (caminhão basculante)1,503xp+1,67xr+3,133 xp= 5,0 / xr= 0	TON	42997,7	6,420	276.045,170
001	00007029	28 MC - 40224 - CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA carga de material de 1ª categoria	M³	21178,6	3,170	67.136,257
001	00007028	27 MC - 40260 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM MAT. 1ª CAT H= 3,00 A 4,50 M escavação manual em mat. 1ª cat. h= 3,00 a 4,50 m	M³	16291,3	104,250	1.698.362,813
001	00007027	26 MC - 41547 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO TANQUE (6.000 L) (MÁXIMO) mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 l) (máximo)	HORAS	444,0	201,490	89.461,560
001	00007026	25 MC - 41546 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE (MÁXIMO) mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	HORAS	1776,0	252,810	448.990,560
001	00007025	24 MC - 41545 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA (MÁXIMO) mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	HORAS	1776,0	213,080	378.430,080
001	00007024	23 MC - 41544 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CARRETA PRANCHA (MÁXIMO) mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	HORAS	2960,0	412,830	1.221.976,800



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

001	00007023	22 MC - 41496 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER DE 51 KM ATÉ 150 KM mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	UND	370,0	1.388,080	513.589,600
001	00007022	21 MC - 41455 - ALUGUEL DE CONTAINER TIPO REFEITÓRIO (2 UNIDADES ACOPLADAS), C/ 2 APARELHOS DE AR CO aluguel de container tipo refeitório (2 unidades acopladas), c/ 2 aparelhos de ar condicionado, 4 luminárias e 4 janelas de vidro	MÊS	222,0	1.450,050	321.911,100
001	00007021	20 MC - 41454 - ALUGUEL DE CONTAINER TIPO VESTIÁRIO, 2 LUMINÁRIAS, PISO ESPECIAL E JANELA aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	MÊS	222,0	534,660	118.694,520
001	00007020	19 MC - 41580 - ALUGUEL DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 3 VASOS SANITÁRIOS, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, 5 C aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	MÊS	222,0	756,550	167.954,100
001	00007019	18 MC - 41579 - ALUGUEL DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO aluguel de container para almoxarifado	MÊS	222,0	526,030	116.778,660
001	00007018	17 MC - 41578 - ALUGUEL DE CONTAINER P/ ESCRITÓRIO C/ AR CONDICIONADO E BANHEIRO, ISOLAM.TÉRMICO E A aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	MÊS	222,0	768,400	170.584,800
001	00007017	16 MC - 41527 - RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1000 L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM, ELEVAD reservatório de fibra de vidro de 1000 l, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	UND	76,0	1.906,510	144.894,760
001	00007016	15 MC - 41501 - REDE DE ÁGUA C/ PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4" CONF. CESAN, INCL. TUBOS E CONEX 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	925,0	38,300	35.427,500
001	00007015	14 MC - 41499 - REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO, INCL. TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAI rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	925,0	300,700	278.147,500
001	00007014	13 MC - 41503 - REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTR. ENERGIA TRIFÁS. CABO LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO D 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	1850,0	371,560	687.386,000
001	00007013	12 MC - 41500 - 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	666,0	205,050	136.563,300
001	00007012	11 MC - 99582 - SONDAAGEM À PERCUSSÃO SPT - INSTALAÇÃO DE TUBO DE REVESTIMENTO sondagem à percussão spt - instalação de tubo de revestimento	M	555,0	79,070	43.883,850
001	00007011	10 MC - PR-016 - SONDAAGEM ROTATIVA VERTICAL, EM ROCHA SÃ, COM COROA DE DIAMANTE, DIÂMETRO B (60MM), sondagem rotativa vertical, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro b (60mm), inclusive deslocamento e	M	230,0	588,320	135.313,600



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO

CNPJ: 48.883.652/0001-48

		posicionamento em cada furo.				
001	00007010	09 MC - PR-015 - SONDAGEM ROTATIVA VERTICAL, EM ROCHA ALTERADA, COM COROA DE WÍDIA OU SIMILAR, DIÂME sondagem rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de wídia ou similar, diâmetro b (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	M	140,0	291,120	40.756,800
001	00007009	08 MC - PR-014 - SONDAGEM ROTATIVA VERTICAL, EM SOLO, COM COROA DE WÍDIA OU SIMILAR, DIÂMETRO B (60M sondagem rotativa vertical, em solo, com coroa de wídia ou similar, diâmetro b (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	M	1100,0	158,600	174.460,000
001	00007008	07 MC - PR-005 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTAT mobilizacao e desmobilizacao de equipamento e equipe de sondagem e perfuracao rotativa,com transporte de 51 a 100km	MÊS	12,0	34.225,500	410.706,000
001	00007007	06 MC - PR-003 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PER mobilizacao e desmobilizacao de equipamento e equipe de sondagem e perfuracao a percussao,com transporte de 51 a 100km	MÊS	12,0	24.792,220	297.506,640
001	00007006	05 MC - PR-013 - SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE E serviços de elaboração de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aço, apresentado em plantas e memória de cálculo obedecendo a orientação da prefeitura para obras com área de projeção horizontal inferior a 500m2.	M²	17114,6	128,740	2.203.338,75 4
001	00007005	04 MC - PR-012 - PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM, EM AUTOCAD, EM ÁREA DE ATÉ 20.000M2. projeto executivo de sistema de drenagem, em autocad, em área de até 20.000m2.	M²	10,1	71,300	720,130
001	00007004	03 MC - PR-004 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REG levantamento planialtimetrico cadastral de area urbana ou suburbana,destinada a regularizacao fundiaria,projetos viarios e de infraestrutura,urbanizacao e assemelhados,utilizando po ligonal iii pac,desenho na escala de 1:250 a 1:100 em areas medianamente ocupadas(ate 50% das quadras)ate 3000m2	HA.	216,0	1.014,520	219.136,320
001	00007003	02 MC - PR-002 - EQUIPE DE TOPOGRAFIA equipe de topografia	MÊS	12,0	8.304,560	99.654,720
001	00007002	01 MC - PR-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL administração local	MÊS	12,0	63.262,900	759.154,800
						56.930.241,49

LUIZ FERNANDO BUSATO
BARROS:86292323749

Assinado digitalmente por LUIZ FERNANDO
BUSATO BARROS:86292323749
DN: cn=LUIZ FERNANDO BUSATO
BARROS:86292323749, cn=BR, ou=CP-Busato,
ou=SIG-Singulato Multiplo,
email=lbusato@hotmail.com
Data: 2024.09.04 13:45:52 -03'00'

PEDRO AUGUSTO
CARIJO DE
CASTRO:0245162070
6

Assinado de forma digital por
PEDRO AUGUSTO CARIJO DE
CASTRO:0245162070
Dados: 2024.09.04 13:23:07
-03'00'