



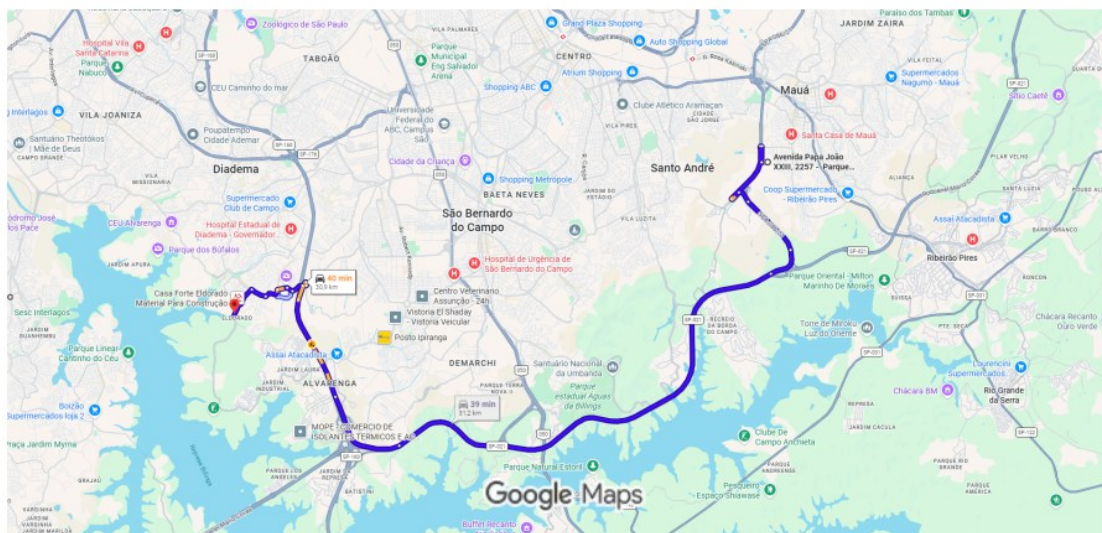
DISTÂNCIA ENTRE A OBRA E JAZIDA

19/03/26, 14:18

Av. Papa João XXIII, 2257 - Parque Sao Vicente a Estr. Pedreira Alvarenga, 1188 - Eldorado - Google Maps

Google Maps

Av. Papa João XXIII, 2257 - Parque Sao Vicente, Mauá - SP, 09370-800 a Estr. Pedreira Alvarenga, 1188 - Eldorado, Diadema - SP, 09971-340



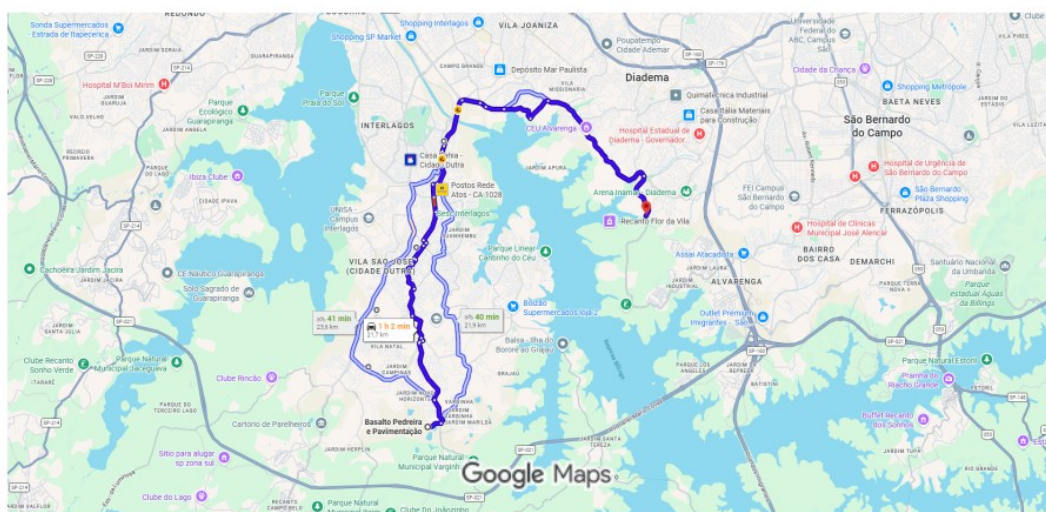
Imagens ©2026 ,Dados do mapa ©2026 Google 2 km

19/03/26, 14:49

Basalto Pedreira e Pavimentação a Estr. Pedreira Alvarenga, 1188 - Eldorado - Google Maps

Google Maps

Basalto Pedreira e Pavimentação, Av. Paulo Guilguer Reimberg, Km 5 - Jardim Sabia, São Paulo - SP, 04858-570 a Estr. Pedreira Alvarenga, 1188 - Eldorado, Diadema - SP, 09971-340



Imagens ©2026 ,Dados do mapa ©2026 Google 2 km

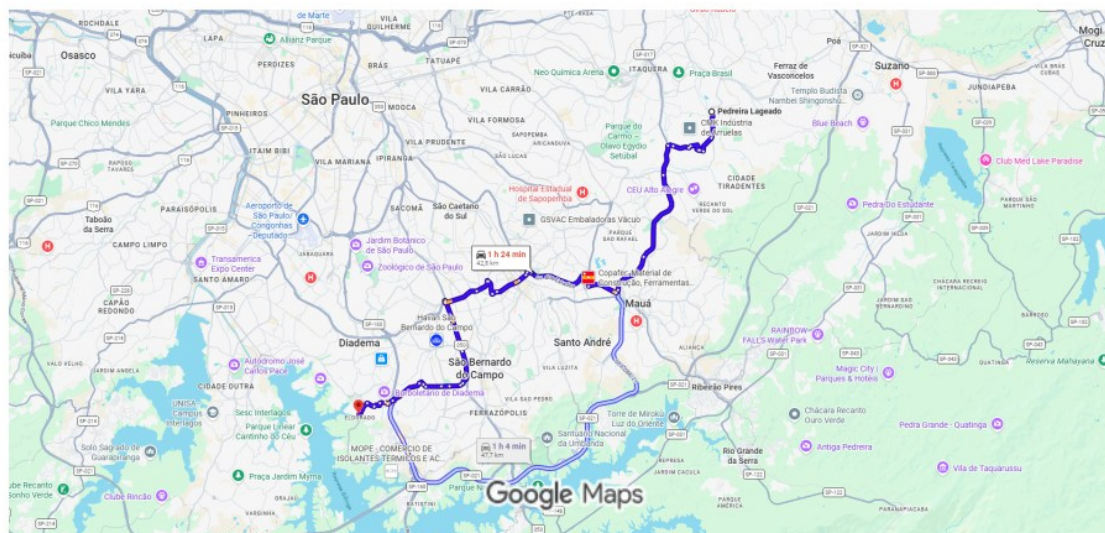


19/03/26, 14:57

Pedreira Lageado a Estr. Pedreira Alvarenga, 1188 - Eldorado - Google Maps



Pedreira Lageado, 08475-000, Estr. De carro 42,8 km, 1 h 24 min
Iguatemi, 5700 - Guaianases, São Paulo - SP, 08490-500 a Estr.
Pedreira Alvarenga, 1188 - Eldorado, Diadema - SP, 09971-340



Imagens ©2026, Dados do mapa ©2026 Google 2 km

MELISSA
ZIMPECK
DUAIK:30647
227860
MELISSA ZIMPECK DUAIK
Secretária de Obras
CAU: A1200453

Assinado digitalmente por MELISSA
ZIMPECK DUAIK:30647227860
ND: C=BR, O=CP-Brazil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5 G2, OU=
11735236000192, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A3, CN=MELISSA
ZIMPECK DUAIK:30647227860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.01 09:53:34-0300'
Data: 2026.04.01 09:53:34-0300'

Contrato de Repasse nº 968552
TC 1098.229-83
Objeto: Canalização do Córrego da Viela Fortaleza

Pesquisar no trajeto...

Postos de gasolina

Carregamento de VE

Hotéis

Fazer login

de Versátil Engenharia, Avenida Presidente Café... para Estr. Pedreira Alvarenga, 1188 - Eldorado, D...

21 min (6,0 km)

via Av. Chico Mendes e Estr. Pedreira Alvarenga

Trânsito muito mais intenso que o normal

Versátil Engenharia
Avenida Presidente Café Fº, 111 - tr, Diadema - SP,
09961-420

> Pegue a Av. Presidente Costa e Silva até Av. Casa Grande

46 s (300 m)

> Pegue a Av. Eldorado e Av. Chico Mendes até Estr. Água Santa em Eldorado, São Paulo

8 min (3,2 km)

& Pegue a Estr. Água Santa

2 min (950 m)

< Vire à esquerda na Estr. Pedreira Alvarenga

3 min (1,5 km)

Estr. Pedreira Alvarenga, 1188 - Eldorado
Diadema - SP, 09971-340

Baixar o aplicativo

Mapa

Satélite

Camadas

Recolher painel lateral

Av. Chico Mendes

Av. Eldorado

Av. Casa Grande

21 min
6 km

19 min
5,9 km

23 min
5,3 km

Transito em tempo real

Rápido

Lento

DMT - USINA DE ASFALTO (ENPAVI - SP)

Contrato de Repasse nº 968552

TC 1098.229-83

Objeto: Canalização do Córrego da Viela Fortaleza

de Construções, engenharia e pavimentação E...
para Estr. Pedreira Alvarenga, 1188 - Eldorado, D...

47 min (17,0 km)

via Av. das Nações Unidas e Estr. do Alvarenga

Trajetória mais rápida agora nas condições atuais do trânsito

Construções, engenharia e pavimentação ENPAVI

Av. Guido Caloi, 1839 - Jardim São Luis, São Paulo - SP, 05802-140

↑ Siga em direção à Av. Guido Caloi

⚠ Estrada de uso parcialmente restrito

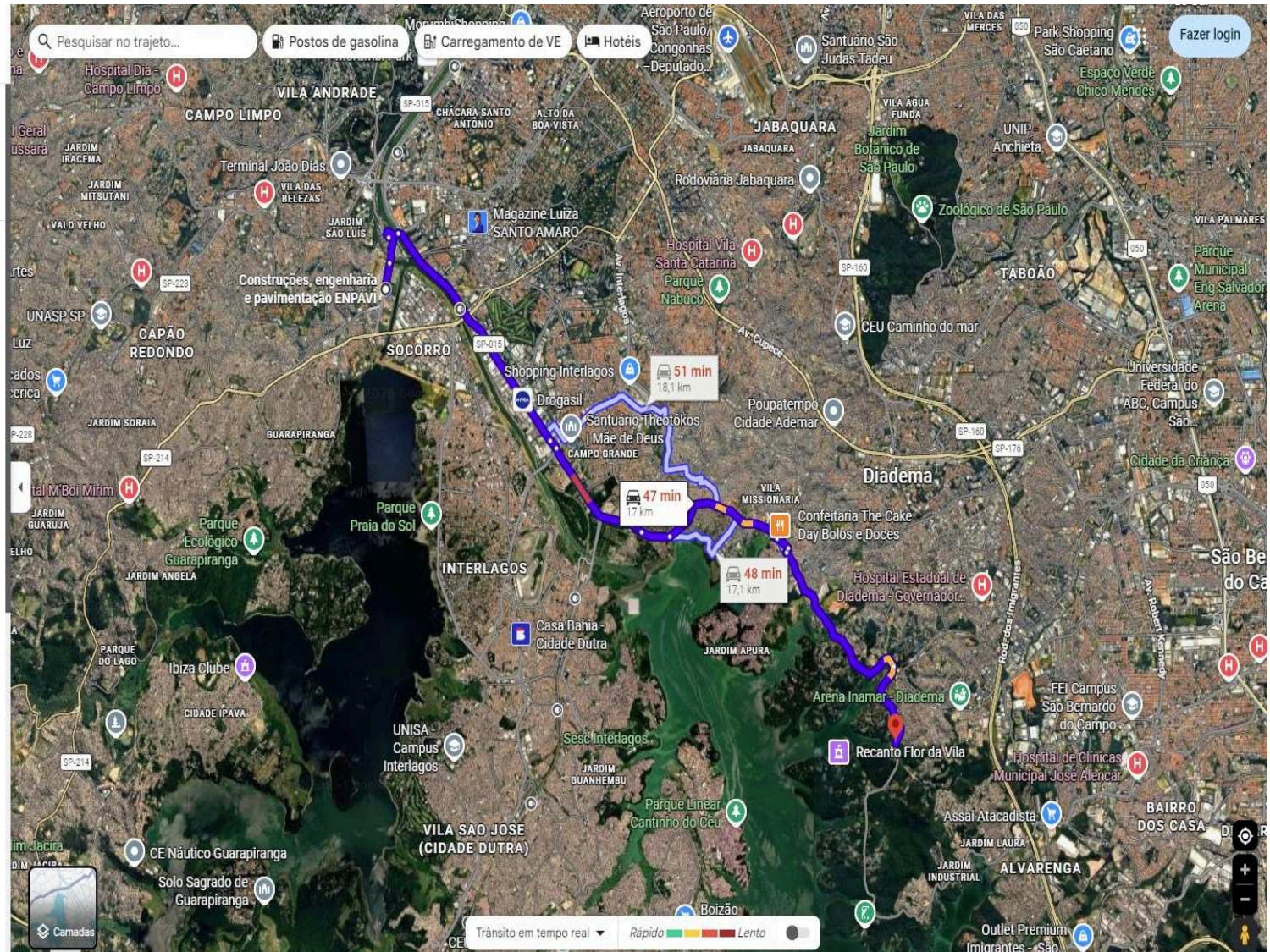
13 s (78 m)

➤ Pegue a Av. das Nações Unidas, Av. Miguel Yunes e Estr. do Alvarenga até Estr. Pedreira Alvarenga em Eldorado, Diadema

36 min (16,9 km)

Estr. Pedreira Alvarenga, 1188 - Eldorado

Diadema - SP, 09971-340



DMT - USINA DE AFALTO (TERRACOM - CUBATÃO)

Contrato de Repasse nº 968552

TC 1098.229-83

Objeto: Canalização do Córrego da Viela Fortaleza



Salvos



Recentes



Estr....
1h3m



Diadema
& São...



Baixar o aplicativo



de Terracom Construções - MATRIZ, Rodovia Cô...
para Estr. Pedreira Alvarenga, 1188 - Eldorado, D...

1 h 3 min (51,3 km)

via BR-050

Trânsito mais lento que o normal



Trajetos com pedágios

Terracom Construções - MATRIZ

Rodovia Cônego Domênico km 264,400 - Jardim das
Indústrias Rangoni, 611, Cubatão - SP, 11573-000



Pegue a BR-101 em Jardim Sao Marcos

4 min (1,5 km)



Continue em BR-101. Pegue a BR-050/SP-150
até Estrada Samuel Aizemberg em Diadema.
Pegue a saída 20 via Rod. dos Imigrantes/SP-160

42 min (46,5 km)

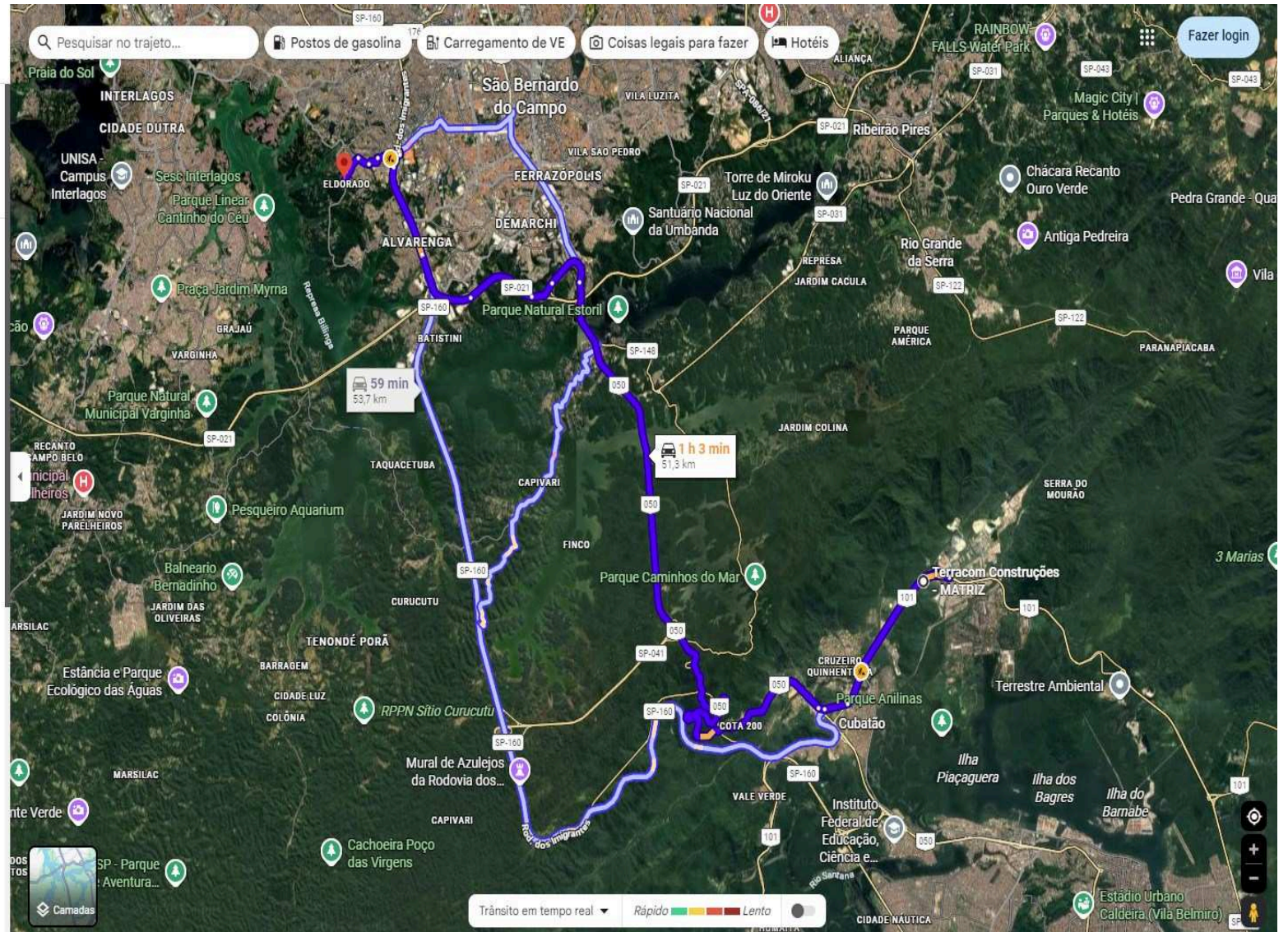


Pegue a Av. Pirâmide, R. Ipitã, Av. Antonio Sylvio
Cunha Bueno, Av. Nossa Sra. dos Navegantes e
R. João Antônio de Araújo até Estr. Pedreira
Alvarenga em Eldorado, Diadema

9 min (3,3 km)

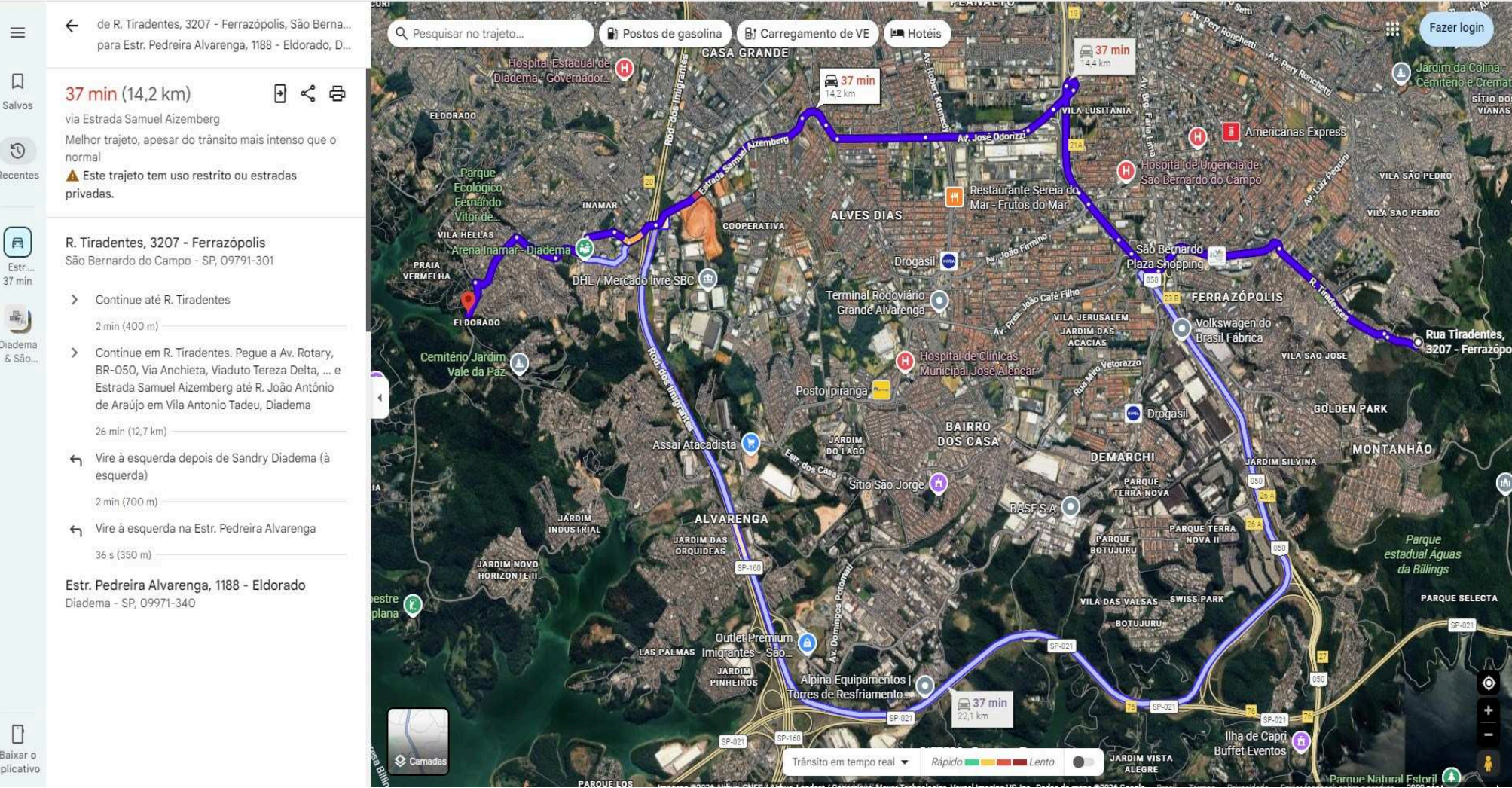
Estr. Pedreira Alvarenga, 1188 - Eldorado

Diadema - SP, 09971-340



DMT - USINA DE AFALTO (HIDROPAV - SBC)

Contrato de Repasse nº 968552
TC 1098.229-83
Objeto: Canalização do Córrego da Viela Fortaleza



Usina Versátil	Usina Enpavi	Usina Terracom	Usina Hidropav
6,0 Km	17,0 Km	51,3 Km	14,2 Km
DMT			
22,00			

MELISSA
ZIMPECK
DUAIK:30647
227860

Assinado digitalmente por MELISSA
ZIMPECK DUAIK:30647227860
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla v5 G2, OU=11735236000192,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
A3, CN=MELISSA ZIMPECK
DUAIK:30647227860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.01 09:54:21-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
--	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA				
1.	CANALIZAÇÃO - CÓRREGO VIELA FORTALEZA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	3,60 de largura x 1,80 de altura
1.1.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	880,00	400,00m comprimento x 2,20m de altura
1.1.0.3.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	880,00	400,00m comprimento x 2,20m de altura
1.1.0.4.	LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	considerando 12 meses
1.1.0.5.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	20,00	20 luminárias para o canteiro
1.1.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	200,00m para interligação do quadro de energia e uso do canteiro
1.1.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	300,00m para interligação do quadro de energia e uso do canteiro
1.1.0.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 quadro para interligação do canteiro
1.1.0.9.	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	canteiro de obras
1.1.0.10.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	canteiro de obras
1.1.0.11.	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	1.475,78	281,10m de comprimento x 1,50m de largura x 3,50m de altura - CONSIDERAMOS O PRIMEIRO TRECHO
1.1.0.12.	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3XMES	17.709,30	idem item anterior x 12 meses
1.2.	LIMPEZA DO CÓRREGO		-	
1.2.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	11.378,10	(281,81m + 49,05m + 19,20m + 20,02m + 9,19m) x 30,00m de largura (considerando as duas margens, o leito e entorno). Optamos por limpeza manual de vegetação pelo difícil acesso de maquinários ao local da execução
1.2.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.137,81	área da limpeza 11.378,10m² x 0,10m altura
1.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	42.667,88	VOLUME 1.137,81 x DISTANCIA DE 30KM x EMPOLAMENTO 25%
1.2.0.4.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	1.479,15	O VOLUME DA CARGA DO MATERIAL 1.137,81 x PESO ESPECIFICO 1,3

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
--	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA				
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9.629,80	CORTE E ATERRO: 1932.CEA.R0-F07.pdf 9.629,80
1.3.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	9.629,80	CORTE E ATERRO: 1932.CEA.R0-F07.pdf 9.629,80
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	435.297,87	Escavação 9.629,80 x 30km x Empolamento 25% + Aterro 2.734,76 x 21,7Km x Empolamento 25%
1.3.0.4.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2.734,76	CORTE E ATERRO: 1932.CEA.R0-F07.pdf 2.734,76
1.3.0.5.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	12.037,25	Volume de escavação 9.629,80 x empolamento 25%
1.4.	FUNDAÇÃO		-	
1.4.0.1.	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	9.682,00	ESTRUTURA FOLHAS: 1932.ESTR.R0-F1,1932.ESTR.R0-F3, 1932.ESTR.R0-F5, 1932.ESTR.R0-F7, 1932.ESTR.R0-F9 - 373 estacas de 18,00m de profundidade e 112 estacas de 26,50m de profundidade
1.4.0.2.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	M3	2.409,99	ESTRUTURA FOLHAS: 1932.ESTR.R0-F1,1932.ESTR.R0-F3, 1932.ESTR.R0-F5, 1932.ESTR.R0-F7, 1932.ESTR.R0-F9 1574,16m3 + 274,68m3 + 107,52m3 + 112,11m3 + 51,46m3 + 290,06m3
1.4.0.3.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	212,00	ESTRUTURA FOLHAS: 1932.ESTR.R0-F1,1932.ESTR.R0-F3, 1932.ESTR.R0-F5, 1932.ESTR.R0-F7, 1932.ESTR.R0-F9 157,42m3 + 27,47m3 + 10,75m3 + 11,21m3 + 5,15m3
1.4.0.4.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	114,25	ESTRUTURA FOLHAS: 1932.ESTR.R0-F1,1932.ESTR.R0-F3, 1932.ESTR.R0-F5, 1932.ESTR.R0-F7, 1932.ESTR.R0-F9 78,71m3 + 13,73m3 + 5,38m3 + 5,61m3 + 2,57m3
1.5.	ESTRUTURA		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
--	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA				
1.5.0.1.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,58	ESTRUTURA FOLHA E BACIA DE SEDIMENTAÇÃO; 1932.ESTR.R0-F1,1932.ESTR.R0-F3, 1932.ESTR.R0-F5, 1932.ESTR.R0-F7, 1932.ESTR.R0-F9, 1932.SED.RO-F07, 1932.SED.DET.RO-F01- 268,13 + 670,32 + 670,32 + 1575,25 + 9317,45 + 8,00 KG + 5526,42
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	299,00	BACIA DE SEDIMENTAÇÃO:1932.SED.RO-F07 E 1932.SED.RO-F02 267kg + 32kg
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16.855,00	BACIA DE SENDIMENTAÇÃO - 1932.SED.RO-F07, 1932.SED.RO-F06, 1932.SED.RO-F05, 1932.SED.RO-F03, 1932.SED.RO-F02 1932.SED.RO-F04 613kg + 1132kg + 2502kg + 1012kg + 207kg + 11389
1.5.0.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	203.881,30	FOLHA ESTRUTURA E BACIA DE SEDIMENTAÇÃO - 1932.ESTR.R0-F10, 1932.ESTR.R0-F8, 1932.ESTR.R0-F6, 1932.ESTR.R0-F4, 1932.ESTR.R0-F2,1932.SED.RO-F07,1932.SED.RO-F06,1932.SED.RO-F05,1932.SED.RO-F04, 1932.SED.RO-F03, 1932.SED.RO-F02 4503,45 + 12882,94 + 8407,05 + 24033,42 + 137696,33 + 334 + 654 + 2479 + 2448 + 1874 +595

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
--	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA				
1.5.0.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15.542,88	ESTRUTURA E BACIA DE SEDIMENTAÇÃO - 1932.ESTR.R0-F10,1932.ESTR.R0-F9,1932.ESTR.R0-F8,1932.ESTR.R0-F8,1932.ESTR.R0-F7,1932.ESTR.R0-F6,1932.ESTR.R0-F5,1932.ESTR.R0-F4,1932.ESTR.R0-F3,1932.ESTR.R0-F2,1932.ESTR.R0-F1,1932.SED.RO-F07,1932.SED.RO-F06,1932.SED.RO-F05,1932.SED.RO-F04,1932.SED.RO-F03,1932.SED.RO-F02,1932.SED.RO-F01 3.900,82 kg, 681,70 kg, 265,10kg, 549,14 kg, 132,55 kg, Cx. sedimentação = 9.973 kg, 40,57 kg, 36,29 kg
1.5.0.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.572,00	BACIA DE SEDIMENTAÇÃO - 630,31 + 2572
1.5.0.7.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1.662,85	ESTRUTURA E BACIA DE SEDIMENTAÇÃO 1932.ESTR.R0-F10,1932.ESTR.R0-F8,1932.ESTR.R0-F6,1932.ESTR.R0-F4,1932.ESTR.R0-F2,1932.SED.RO-F01,1932.SED.RO-F02,1932.SED.RO-F03,1932.SED.RO-F04,1932.SED.RO-F5,1932.SED.RO-F06,1932.SED.RO-F07 980,7m3 + 170,69m3 + 66,82m3 + 91,29m3 + 31,98m3 + 8,71m3 + 18,84m3 + 19,19m3 + 35,81m3 + 53,34m3 + 49,49m3 + 6,96m3 + 129,03m3

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
--	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA				
1.5.0.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1.662,85	ESTRUTURA E BACIA DE SEDIMENTAÇÃO: 1932.ESTR.R0-F10,1932.ESTR.R0-F8,1932.ESTR.R0-F6,1932.ESTR.R0-F4,1932.ESTR.R0-F2,1932.SED.R0-F01,1932.SED.R0-F02,1932.SED.R0-F03,1932.SED.R0-F04,1932.SED.R0-F5,1932.SED.R0-F06,1932.SED.R0-F07 980,7m3 + 170,69m3 + 66,82m3 + 91,29m3 + 31,98m3 + 8,71m3 + 18,84m3 + 19,19m3 + 35,81m3 + 53,34m3 + 49,49m3 + 6,96m3 + 129,03m3
1.5.0.9.	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	5.747,11	ESTRUTURA: 1932.ESTR.R0-F10,1932.ESTR.R0-F8,1932.ESTR.R0-F6,1932.ESTR.R0-F4,1932.ESTR.R0-F2 4790,77m2 + 833,85m2 + 326,4m2 + 360,36m2 +156,23m2 (considerado 2 usos) + BACIA DE SEDIMENTAÇÃO: 942,22 m²
1.5.0.10.	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	252,00	BACIA SEDIMENTAÇÃO - 1932.SED.DET.R0-F01 36 grampos de 7,00m
1.5.0.11.	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	6.336,00	3 bombas por 8 horas x 22 dias x 12 meses
1.5.0.12.	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	758,54	(281,81m + 49,05m + 19,2m + 20,02m + 9,19m) x 2 margens
1.5.0.13.	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	760,00	760 unidades
1.5.0.14.	GRADIL DE FERRO MODELO PMSP, INCLUI PINTURA	M	797,10	(281,81m + 49,05m + 19,2m + 39,3m + 9,19m) x 2 margens
1.5.0.15.	ESCORAMENTO DE VALAS - CONTINUO	M2	1.691,00	Verificar cálculo escoramento - folha anexa 1.691,00m²
1.5.0.16.	INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	20,00	20 UNIDADES
1.5.0.17.	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.D400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	20,00	20 UNIDADES
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CÓRREGO FORTALEZA

Nº TransfereGOV
968552

Nº OPERAÇÃO
1098229-83

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Diadema

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA				
1.6.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	281,25	REURBANIZAÇÃO: 1932.LOC.URB.R0-F04 281,25m3
1.6.0.2.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.589,56	REURBANIZAÇÃO: 1932.LOC.URB.R0-F04 1589,56m2
1.6.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.960,85	REURBANIZAÇÃO: 1932.LOC.URB.R0-F04 1589,56m2 x 0,10 de espessura x 1,25 de empolamento x 30km
1.6.0.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	238,43	REURBANIZAÇÃO: 1932.LOC.URB.R0-F04 1589,56m2 x 0,15 de espessura
1.6.0.5.	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	238,43	REURBANIZAÇÃO: 1932.LOC.URB.R0-F04 1589,56m2 x 0,15 de espessura
1.6.0.6.	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025	M3	397,39	REURBANIZAÇÃO: 1932.LOC.URB.R0-F04 1589,56m2 x 0,25 de espessura
1.6.0.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	158,96	REURBANIZAÇÃO: 1932.LOC.URB.R0-F04 1589,56m2 x 0,10 de espessura
1.6.0.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	79,48	REURBANIZAÇÃO: 1932.LOC.URB.R0-F04 1589,56m2 x 0,05 de espessura
1.6.0.9.	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.589,56	REURBANIZAÇÃO: 1932.LOC.URB.R0-F04 1589,56m2
1.6.0.10.	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.589,56	REURBANIZAÇÃO: 1932.LOC.URB.R0-F04 1589,56m2
1.6.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	10.491,36	(158,96m3 + 79,48m3) x 2 peso especifico x 22km - CONSIDERAMOS 2.000 KG/M3
1.6.0.12.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.112,69	REURBANIZAÇÃO: 1932.LOC.URB.R0-F04 1589,56m2 x 0,70 de espessura
1.6.0.13.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.112,69	REURBANIZAÇÃO: 1932.LOC.URB.R0-F04 1589,56m2 x 0,70 de espessura
1.6.0.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	41.725,95	894,13m³ x 30km DMT x Empolamento 25%
1.6.0.15.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1.390,87	VOLUME DE ESCAVAÇÃO 1.112,69 x empolamento 25%
1.6.0.16.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	317,91	ENTULHO 1.589,56 x 0,10m x PESO ESPECIFICO 2000KG/M3

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CÓRREGO FORTALEZA

Nº TransfereGOV
968552

Nº OPERAÇÃO
1098229-83

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Diadema

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA				
1.7.	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-	
1.7.0.1.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,57	ILUMINAÇÃO: 1932.LOC.ILU.R0-F04 40,57kg
1.7.0.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,29	ILUMINAÇÃO: 1932.LOC.ILU.R0-F04 36,29kg
1.7.0.3.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,67	ILUMINAÇÃO: 1932.LOC.ILU.R0-F04 6,67m3
1.7.0.4.	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	2,30	ILUMINAÇÃO: 1932.LOC.ILU.R0-F04 2,30m3, FUNDO DA CAIXA DE PASSAGEM
1.7.0.5.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	41,00	ILUMINAÇÃO: 1932.LOC.ILU.R0-F04 41,00un
1.7.0.6.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	82,00	ILUMINAÇÃO: 1932.LOC.ILU.R0-F04 82,00un 2 UNIDADES POR POSTE
1.7.0.7.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	41,00	ILUMINAÇÃO: 1932.LOC.ILU.R0-F04 41,00un
1.7.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	430,00	ILUMINAÇÃO: 1932.LOC.ILU.R0-F04 430,00m
1.7.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.548,00	ILUMINAÇÃO: 1932.LOC.ILU.R0-F04 1548,00m
1.7.0.10.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	ILUMINAÇÃO: 1932.LOC.ILU.R0-F04 1un ENTRADA DE ENERGIA
1.8.	QUADRA		-	-
1.8.1.	ILUMINAÇÃO		-	-
1.8.1.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	QUADRA: 1932.QDR.LOC.R0.F01 1,00un
1.8.1.2.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	115,00	QUADRA: 1932.QDR.LOC.R0.F01 115,00m
1.8.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	QUADRA: 1932.QDR.LOC.R0.F01 300,00m
1.8.1.4.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	6,00	QUADRA: 1932.QDR.LOC.R0.F01 6,00un
1.8.2.	FUNDAÇÃO		-	-
1.8.2.1.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19.318,86	QUADRA: 1932.QDR.ESTR.R0.F01 19.318,86kg
1.8.2.2.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	93,44	QUADRA: 1932.QDR.ESTR.R0.F01 93,44m3
1.8.2.3.	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	18,64	QUADRA: 1932.QDR.ESTR.R0.F01 18,64m2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CÓRREGO FORTALEZA

Nº TransfereGOV
968552

Nº OPERAÇÃO
1098229-83

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Diadema

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA				
1.8.2.4.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	M3	93,44	QUADRA: 1932.QDR.ESTR.R0.F01 93,44m3
1.8.2.5.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	46,72	QUADRA: 1932.QDR.ESTR.R0.F01 46,72m3
1.8.3.	ESTRUTURA		-	-
1.8.3.1.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,01	QUADRA: 1932.QDR.ESTR.R0.F02 12,01kg
1.8.3.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,99	QUADRA: 1932.QDR.ESTR.R0.F02 46,99kg
1.8.3.3.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,56	QUADRA: 1932.QDR.ESTR.R0.F02 0,56m3
1.8.3.4.	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	5,60	QUADRA: 1932.QDR.ESTR.R0.F02 5,60m2
1.8.3.5.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	89,80	QUADRA: 1932.QDR.ESTR.R0.F02 89,80m2
1.8.4.	ACABAMENTO		-	-
1.8.4.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	20,00	QUADRA 20,00m
1.8.4.2.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	372,40	QUADRA 93,10 x 4,00m DE ALTURA DA QUADRA
1.8.4.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	186,40	QUADRA: 1932.QDR.LOC.R0.F01 186,40m2
1.8.4.4.	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	467,20	ÁREA DA QUADRA: 467,20m2
1.8.4.5.	QD.04 - TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	QUADRA: 2,00un
1.8.4.6.	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	2,00	QUADRA; 2,00un
1.8.5.	DRENAGEM		-	-
1.8.5.1.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	153,20	QUADRA: 1932.QDR.LOC.R0.F01 153,20m
1.8.5.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	QUADRA: 1932.QDR.LOC.R0.F01 4,00un
1.8.6.	ACADEMIA AO AR LIVRE		-	-
1.8.6.1.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	128,70	QUADRA: 1932.QDR.LOC.R0.F01 128,70m2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
--	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA				
1.8.6.2.	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026	M2	128,70	QUADRA: 1932.QDR.LOC.R0.F01 128,70m2
1.8.6.3.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	QUADRA: 1932.QDR.LOC.R0.F01 2un
1.8.6.4.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	QUADRA: 1932.QDR.LOC.R0.F01 2un
1.8.6.5.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	QUADRA: 1932.QDR.LOC.R0.F01 2un
1.8.6.6.	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	8,00	QUADRA: 1932.QDR.LOC.R0.F01 8 cj
1.8.7.	REUBARNIZAÇÃO		-	-
1.8.7.1.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6,00	REURBANIZAÇÃO:1932.LOC.URB .R0-F04 6un
1.8.7.2.	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	9,00	REURBANIZAÇÃO:1932.LOC.URB .R0-F04 9un
1.8.7.3.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	7,00	REURBANIZAÇÃO:1932.LOC.URB .R0-F04 7un
1.8.7.4.	REMADA SENTADA	UN	7,00	REURBANIZAÇÃO:1932.LOC.URB .R0-F04 7un
1.8.7.5.	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	REURBANIZAÇÃO:1932.LOC.URB .R0-F04 1un
1.8.7.6.	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	REURBANIZAÇÃO:1932.LOC.URB .R0-F04 1un
1.8.7.7.	IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO	M	52,00	REURBANIZAÇÃO:1932.LOC.URB .R0-F04 52,00m
1.8.7.8.	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	29,00	REURBANIZAÇÃO:1932.LOC.URB .R0-F04 29cj
1.8.7.9.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	272,25	REURBANIZAÇÃO:1932.LOC.URB .R0-F04 272,25m2
1.8.7.10.	Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	28,00	REURBANIZAÇÃO:1932.LOC.URB .R0-F04 28un
1.8.7.11.	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES SIMPLES, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	200,00	DE ACORDO COM O RELATÓRIO
1.9.	ADMINISTRAÇÃO		-	-
1.9.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	ADMINISTRAÇÃO POR 12 MESES
1.10.	PROJETO		-	-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
--	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA				
1.10.0.1.	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	53,00	REURBANIZAÇÃO 4 FOLHAS, QUADRA 3, LOCAÇÃO 8 FOLHAS, ILUMINAÇÃO 4 FOLHAS, HIDROLÓGICO 8 FOLHAS, ESTRUTURA 18 FOLHAS, CORTE E ATERRO 8 FOLHAS
1.10.0.2.	REQUERIMENTO, ESTUDOS, DOCUMENTOS, MAPAS E PLANTAS PARA OBTENÇÃO DA OUTORGA da SP AGUAS (DAEE)	UN	1,00	1 unidade
1.10.0.3.	REQUERIMENTO, ESTUDOS, DOCUMENTOS, MAPAS E PLANTAS PARA OBTENÇÃO DO ALVARÁ METROPOLITANO (CETESB)	UN	1,00	1 unidade

MELISSA
ZIMPECK
DUAIK:306
47227860

Assinado digitalmente por MELISSA ZIMPECK DUAIK:30647227860
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5 G2, OU=11735236000192, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A3, CN=MELISSA ZIMPECK DUAIK:30647227860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.01 09:55:02-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

Diadema/SP

Local

segunda-feira, 23 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Melissa Zimpeck Duaik

CREA/CAU: A1200453

ART/RRT: 16047018

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
--	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA			
1.	CANALIZAÇÃO - CÓRREGO VIELA FORTALEZA		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48
1.1.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	880,00
1.1.0.3.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	880,00
1.1.0.4.	LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00
1.1.0.5.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	20,00
1.1.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00
1.1.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00
1.1.0.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
1.1.0.9.	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00
1.1.0.10.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
1.1.0.11.	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	1.475,78
1.1.0.12.	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3XMES	17.709,30
1.2.	LIMPEZA DO CÓRREGO		-
1.2.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	11.378,10
1.2.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.137,81
1.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	42.667,88
1.2.0.4.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	1.479,15

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
--	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA			
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9.629,80
1.3.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	9.629,80
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	435.297,87
1.3.0.4.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2.734,76
1.3.0.5.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	12.037,25
1.4.	FUNDAÇÃO		-
1.4.0.1.	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	9.682,00
1.4.0.2.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	M3	2.409,99
1.4.0.3.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	212,00
1.4.0.4.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	114,25
1.5.	ESTRUTURA		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
--	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA			
1.5.0.1.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,58
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	299,00
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16.855,00
1.5.0.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	203.881,30

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CÓRREGO FORTALEZA	968552	1098229-83	Prefeitura Municipal de Diadema

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA			
1.5.0.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15.542,88
1.5.0.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.572,00
1.5.0.7.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1.662,85

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
--	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA			
1.5.0.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1.662,85
1.5.0.9.	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	5.747,11
1.5.0.10.	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	252,00
1.5.0.11.	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	6.336,00
1.5.0.12.	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	758,54
1.5.0.13.	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	760,00
1.5.0.14.	GRADIL DE FERRO MODELO PMSP, INCLUI PINTURA	M	797,10
1.5.0.15.	ESCORAMENTO DE VALAS - CONTINUO	M2	1.691,00
1.5.0.16.	INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	20,00
1.5.0.17.	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.D400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	20,00
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
---	----------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA			
1.6.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	281,25
1.6.0.2.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.589,56
1.6.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.960,85
1.6.0.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	238,43
1.6.0.5.	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	238,43
1.6.0.6.	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025	M3	397,39
1.6.0.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	158,96
1.6.0.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	79,48
1.6.0.9.	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.589,56
1.6.0.10.	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.589,56
1.6.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	10.491,36
1.6.0.12.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.112,69
1.6.0.13.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.112,69
1.6.0.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	41.725,95
1.6.0.15.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1.390,87
1.6.0.16.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	317,91

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
---	----------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA			
1.7.	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-
1.7.0.1.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,57
1.7.0.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,29
1.7.0.3.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,67
1.7.0.4.	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	2,30
1.7.0.5.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	41,00
1.7.0.6.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	82,00
1.7.0.7.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	41,00
1.7.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	430,00
1.7.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.548,00
1.7.0.10.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00
1.8.	QUADRA		-
1.8.1.	ILUMINAÇÃO		-
1.8.1.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00
1.8.1.2.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	115,00
1.8.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00
1.8.1.4.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	6,00
1.8.2.	FUNDAÇÃO		-
1.8.2.1.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19.318,86
1.8.2.2.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	93,44
1.8.2.3.	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	18,64

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
--	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA			
1.8.2.4.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	M3	93,44
1.8.2.5.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	46,72
1.8.3.	ESTRUTURA		-
1.8.3.1.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,01
1.8.3.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,99
1.8.3.3.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,56
1.8.3.4.	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	5,60
1.8.3.5.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	89,80
1.8.4.	ACABAMENTO		-
1.8.4.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	20,00
1.8.4.2.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	372,40
1.8.4.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	186,40
1.8.4.4.	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	467,20
1.8.4.5.	QD.04 - TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00
1.8.4.6.	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	2,00
1.8.5.	DRENAGEM		-
1.8.5.1.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	153,20
1.8.5.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00
1.8.6.	ACADEMIA AO AR LIVRE		-
1.8.6.1.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	128,70

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CÓRREGO FORTALEZA	Nº TransfereGOV 968552	Nº OPERAÇÃO 1098229-83	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Diadema
--	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA			
1.8.6.2.	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026	M2	128,70
1.8.6.3.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00
1.8.6.4.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00
1.8.6.5.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00
1.8.6.6.	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	8,00
1.8.7.	REUBARNIZAÇÃO		-
1.8.7.1.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6,00
1.8.7.2.	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	9,00
1.8.7.3.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	7,00
1.8.7.4.	REMADA SENTADA	UN	7,00
1.8.7.5.	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00
1.8.7.6.	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00
1.8.7.7.	IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO	M	52,00
1.8.7.8.	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	29,00
1.8.7.9.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	272,25
1.8.7.10.	Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	28,00
1.8.7.11.	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES SIMPLES, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	200,00
1.9.	ADMINISTRAÇÃO		-
1.9.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00
1.10.	PROJETO		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CÓRREGO FORTALEZA	968552	1098229-83	Prefeitura Municipal de Diadema

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA			
1.10.0.1.	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	53,00
1.10.0.2.	REQUERIMENTO, ESTUDOS, DOCUMENTOS, MAPAS E PLANTAS PARA OBTENÇÃO DA OUTORGA da SP AGUAS (DAEE)	UN	1,00
1.10.0.3.	REQUERIMENTO, ESTUDOS, DOCUMENTOS, MAPAS E PLANTAS PARA OBTENÇÃO DO ALVARÁ METROPOLITANO (CETESB)	UN	1,00

Diadema/SP

Local

segunda-feira, 23 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Melissa Zimpeck Duaik

CREA/CAU: A1200453

ART/RRT: 16047018

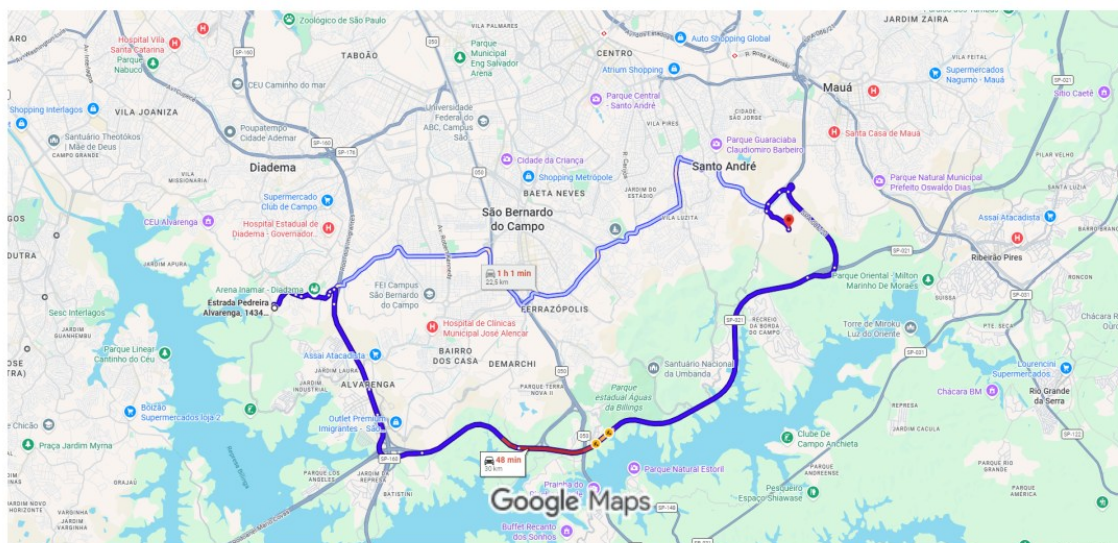


DISTÂNCIA ENTRE A OBRA E BOTA-FORA



de Estr. Pedreira Alvarenga, 1434 - Eldorado, Diadema - SP, 09971-340 a Lara Central de Tratamento de Resíduos Ltda, Av. Guaraciaba, 430 - Sertãozinho, Mauá - SP, 09370-840

De carro 30,0 km, 48 min



Imagens ©2026, Dados do mapa ©2026 Google 2 km

MELISSA
ZIMPECK
DUAIK:30647
227860

Assinado digitalmente por MELISSA
ZIMPECK DUAIK:30647227860
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUT11 Multipla v5 G2, OU=
11735236000192, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A3, CN=MELISSA
ZIMPECK DUAIK:30647227860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização
Data: 2026.04.01 09:53:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

MELISSA ZIMPECK DUAIK
Secretária de Obras
CAU: A1200453



DECLARAÇÃO DE DELEGAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Recebedor: Prefeitura Municipal de Diadema – Secretaria de Obras

Programa: NOVO PAC - FORMALIZAÇÃO - Decreto nº 11.855, de 26 de dezembro de 2023

Nº do instrumento: 968552

Descrição detalhada do objeto do instrumento:

OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA

Eu, *Melissa Zimpeck Duaik*, brasileira, natural de Ribeirão Pires/SP, portadora da carteira de identidade sob nº 29.418.162-3 SSP/SP e CPF 306.472.278-60, devidamente investido no cargo de Secretária de Obras no Município de Diadema / SP inscrito no CNPJ 46.523.247/0001-93 com sede no endereço Rua Almirante Barroso, 111 – Vila Santa Dirce, Centro – Diadema / SP, declaro para os devidos fins de direito que a responsabilidade pela obtenção de todas as licenças e autorizações ambientais necessárias para o projeto **OBRAS DE CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO VIELA FORTALEZA**, será delegada à empresa a ser contratada, nos termos do art. 25, § 5º, inciso I, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Diadema / SP, 11 de março de 2026

MELISSA
ZIMPECK
DUAIK:30647227860
7860
MELISSA ZIMPECK DUAIK
Secretária de Obras
CAU: A1200453

Assinado digitalmente por MELISSA
ZIMPECK DUAIK:30647227860
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla v5 G2, OU=11735236000192, OU=
Videoconferencia, OU=Certificado PF A3,
CN=MELISSA ZIMPECK
DUAIK:30647227860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.12 17:15:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE DIADEMA

ANEXO LC-01 - TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO (CONTRATOS)

(REDAÇÃO DADA PELA RESOLUÇÃO Nº 11/2021)

CONTRATANTE: **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE DIADEMA**

CONTRATADO:

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): / 2026 , de / / 2026

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO PROJETO EXECUTIVO E A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CANALIZAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO Córrego VIELA FORTALEZA**

ADVOGADO (S)/ Nº OAB/email: (*) **Edson Rodrigues Veloso - OAB-SP 144.778**
edson.veloso@diadema.sp.gov.br

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa(s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE DIADEMA

publicação;

- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA: Diadema, de de 2026.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: TAKAHARU YAMAUCHI

Cargo: PREFEITO

CPF:

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: MELISSA ZIMPECK DUAIK

Cargo: Secretária de Obras

CPF:

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: MELISSA ZIMPECK DUAIK

Cargo: Secretária de Obras

CPF:

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: MELISSA ZIMPECK DUAIK

Cargo: Secretária de Obras

CPF:

Assinatura: _____

(*) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando, inclusive, o endereço eletrônico.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE DIADEMA

GESTOR(ES) DO CONTRATO:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura:

DEMAIS RESPONSÁVEIS (*):

Tipo de ato sob sua responsabilidade: Engenheiro Fiscal

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura:

(*) - O Termo de Ciência e Notificação e/ou Cadastro do(s) Responsável(is) deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e Notificação, será ele objeto de notificação específica. *(inciso acrescido pela Resolução nº 11/2021)*