



PREFEITURA DE ITARARÉ

MEMORIAL QUANTITATIVO

INFORMAÇÕES:

OBJETO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA EUCLYDES FIGUEIREDO

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

ENDEREÇO

PRAÇA GENERAL EUCLYDES DE OLIVEIRA FIGUEIREDO

**RUAS MÁRIO LOBO RIBEIRO, PRUDENTE DE MORAES, PEDRO LOBO RIBEIRO E AVENIDA
MAESTRO GAYA – VILA TONICO ADOLFO – ITARARÉ/SP**

MATRÍCULA

23.319

CADASTRO MUNICIPAL

079.033

ÁREAS:

Área da praça: 7.193,53m²

Área de intervenção: 6.818,50m²

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.1	02.08.050 CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA
3,00m * 2,00m = 6,00m²		
1.2	PMI-032 Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO
2,50m * 3,00m = 7,50m²		
1.3	ED-50155 SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230) CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO
= 12 meses		
1.4	PMI-075 Próprio	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI





PREFEITURA DE ITARARÉ

406,00m * 2,00m de altura = **812,00m²**

2 – CORETO

2.1 – Demolições e retiradas

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.1.1	04.40.030 CDHU	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO
= 24,00m (guias canteiros)		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.1.2	04.03.040 CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO
40,70m ² (cobertura) 23,20m * 0,25m = 5,80m ² (tabela) = 46,50m²		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.1.3	04.08.060 CDHU	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS
= 18,00m – Retirada de peça de madeira linear (base do gradil)		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.1.4	100983 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020
Guias = 24,00m * 0,12 * 0,15 = 0,432m ³ + 30% = 0,57m ³ Telhas = 46,50m ² * 0,05 = 2,33m ³ + 30% = 3,03m ³ Madeira gradil = 18,00m * 0,08m * 0,05m = 0,08m ³ + 30% = 0,10m ³ = 3,70m³		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.1.5	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
3,70m ³ * 3,5km = 12,95m³/km – Local: Dal Col – Distrito Industrial		

2.2 – Alvenarias e divisórias

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.2.1	120077 SBC	MOLDURA DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3
= 5,00m – Moldura de concreto na base de alvenaria do coreto (Reconstrução)		

2.3 – Cobertura e telhamento

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.3.1	6002048 SIURB	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES





PREFEITURA DE ITARARÉ

40,70m² (cobertura)
23,20m * 0,25m = 5,80m² (tabela)
= 46,50m²

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.3.2	6002095 SIURB	CUMEEIRA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM, LARG=0,60M

4,10m * 8 = **32,80m**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.3.3	ES 04.99.0400 SCO	PONTA DE LANÇA DE FERRO FUNDIDO COM 12CM DE ALTURA, FIXADA EM BARRA REDONDA DE 1 1/4" (EXCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

= 8 unid (Detalhes extras/acabamentos na cobertura conforme projeto original)

2.4 – Esquadrias e acessórios

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.4.1	PMI-025 Próprio	RECUPERAÇÃO DE GRADIL METÁLICO, CONSIDERANDO A SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DAS BARRAS REDONDAS DE AÇO DE 5/8", VERTICAIS, BARRAS CHATAS DE AÇO DE 1 1/2" X 1/2", HORIZONTAIS, MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2", ANUETO, PONTA DE LANÇA E PINHA

= 1 unid (COMPOSIÇÃO)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.4.2	PMI-039 Próprio	PEITORIL DE MADEIRA 12CM DE LARGURA X 6CM DE ESPESSURA, INSTALADO EM GUARDA-CORPO METÁLICO, COM MADEIRA APARELHADA, INCLUINDO MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Peitoril em madeira (gradil)
2,50m * 7 = 17,50m (7 faces)
0,45m * 2 = 0,90m (face portão)
= 18,40m

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.4.3	PMI-038 Próprio	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO, FECHADURA E ACESSÓRIOS

Portão metálico coreto
1,64m * 1,10m = **1,82m²**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.4.4	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS

8,30m * 2 = **16,60m**

2.5 – Pisos e canteiros





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.5.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

Guia 100x15x13x30 – canteiro ao redor do coreto
= 24,00m

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.5.2	34.01.020 CDHU	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)

= 7,00m²

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.5.3	15.04.009 FDE	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO

Regularização de piso do coreto e escada
= 34,20m²

2.6 – Revestimentos e acabamentos

Madeira

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.1.1	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021

$0,12 + 0,12 + 0,06 + 0,06 = 0,36m * 18,40m = 6,63m^2 \sim 7,00m^2 * 2 \text{ demãos} = \mathbf{14,00m^2}$

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.1.2	33.05.330 CDHU	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA

$0,12 + 0,12 + 0,06 + 0,06 = 0,36m * 18,40m = 6,63m^2 \sim 7,00m^2 * 2 \text{ demãos} = \mathbf{14,00m^2}$
Stain ou verniz marítimo ou poliuretano

Estrutura metálica

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.2.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

40,70m² (cobertura)
 $17,95m * 1,05m = 18,90m^2$ (guarda-corpo)
= 59,60m²

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.2.2	PMI-060 Próprio	LIXAMENTO MECÂNICO PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELÉTRICA

$40,70m^2 + 15\% = 46,82m^2$ (cobertura)
 $18,90m^2 + 15\% = 21,74m^2$ (guarda-corpo)
 $0,60m * 2,90m = 1,74m^2 * 2,54 = 4,42m^2 * 8 = 35,36m^2$ (pilares)
= 103,92m²





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.2.3	PMI-041 Próprio	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, EM DUAS DEMÃOS, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO
40,70m ² + 15% = 46,82m ² (estrutura cobertura) 18,90m ² + 15% = 21,74m ² (guarda-corpo) 0,60m * 2,90m = 1,74m ² * 2,54 = 4,42m ² * 8 = 35,36m ² (pilares) = 103,92m² (primer tratamento/ convertedor de ferrugem)		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.2.4	PMI-040 Próprio	PINTURA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA METALIZADO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUINDO FUNDO PRIMER/ FUNDO PARA GALVANIZADOS
40,70m ² + 15% = 46,82m ² (estrutura cobertura) 18,90m ² + 15% = 21,74m ² (guarda-corpo) 0,60m * 2,90m = 1,74m ² * 2,54 = 4,42m ² * 35,36m ² (pilares) 3,32m ² * 2,54 = 8,44m ² (corrimão novo) = 112,36m		

Paredes e alvenarias

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.3.1	03.10.140 CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO
20,00m * 1,60m = 32,00m ² (base alvenaria) 1,96m ² * 4 = 7,85m ² (faces escada) = 39,85m²		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.3.2	17.02.040 CDHU	CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO
20,00m * 1,60m = 32,00m ² (base alvenaria) 1,96m ² * 4 = 7,85m ² (faces escada) = 39,85m²		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.3.3	17.02.220 CDHU	REBOCO
20,00m * 1,60m = 32,00m ² (base alvenaria) 1,96m ² * 4 = 7,85m ² (faces escada) = 39,85m²		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.3.4	120706 SBC	TEXTURA EFEITO ESTRELADO COR AREIA IBRATIM
14,60m ² (laterais da escada e contorno abaixo do guarda-corpo) 2,40m ² (espelhos escada) 27,75m ² (base geral alvenaria) = 44,75m²		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.3.5	180586 SBC	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO





PREFEITURA DE ITARARÉ

4,20m² (moldura topo)
0,55m² * 8 = 4,40m² (moldura quadrantes)
= **8,60m²**

Piso

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.4.1	102488 SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021

35,00m² (piso coreto) + 4,00m² (piso escada) = **39,00m²**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.4.2	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021

35,00m² (piso coreto) + 4,00m² (piso escada) = **39,00m²**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6.4.3	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

0,45cm (face exposta) * 24,00m = **10,80m²** (guias jardim)

3.0 PRAÇA

3.1 – Demolições e retiradas – Frente 1

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.1.1	17060045 SIURB	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO

(1) Remoção de guias (canteiros)

51,00 + 21,35 + 117,13 + 89,65 + 14,62 + 83,33 + 99,48 = **477,00m** (canteiros de 1 a 7)

(2) Remoção de guia (meio-fio) – colocar guia de 30cm

Rua Mario Lobo = 10,53m (Só trecho pra trocar guia externa)

Rua Prudente = 148,13m

= **158,70m**

(1) 477,00m + (2) 158,70m = 635,70m

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.1.2	17050030 SIURB	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO

485,92 + 357,45 = 843,37m² ~ **844,00m²**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.1.3	97629 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

40,63m² * 0,15m = **6,10m³** (bancos de concreto)





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.1.4	04.09.060 CDHU	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS (LIXEIRAS)

= 8 unid

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.1.5	17060050 SIURB	RETIRADA DE BRINQUEDOS

= 4 unid

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.1.6	100983 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Guias = $635,70m \times 0,12 \times 0,15 = 11,44m^3 + 30\% = 14,90m^3$

Lajotas = $844,00m^2 \times 0,08 = 67,52m^3 + 30\% = 87,80m^3$

Demolições gerais = $6,10m^3 + 13,75m^3 + 30\% = 25,80m^3$

Troncos = $0,50 \times 0,50 \times 1,50 = 0,375m^3 \times 12 = 4,50m^3 / 2 = 2,25m^3$

Árvores = $0,50 \times 0,50 \times 12,00m = 3,00m^2 \times 19unid = 57m^3 / 2 = 28,50m^3$

= 159,25m³

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.1.7	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

$267m^3 \times 3,5km = 934,50m^3/km$ – Local: Dal Col – Distrito Industrial

/ 2 = 467,25m³/km

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.1.8	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

$62,00 \times 8,5km = 527m^3/km$ – Local: Área Municipal, próxima ao distrito do Cerrado

/ 2 = 263,50m³/km

3.2 – Demolições e retiradas – Frente 2

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.2.1	17060045 SIURB	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO

(1) Remoção de guias (canteiros)

$71,50 + 77,86 + 158,89 + 133,75 = 443,00m$ (canteiros de 8 a 11)

(2) Remoção de guia (meio-fio) – colocar guia de 30cm

Rua Maestro Gaia = 50,51m

Rua Pedro Lobo = 148,93m

= 199,45m

(1) 443,00m + (2) 199,90m = 642,90m





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM 3.2.2	CÓD SERVIÇO 17050030 SIURB	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO
346,02 + 380,85 + 295,00 = 1021,87m ² ~ 1022,00m²		
ITEM 3.2.3	CÓD SERVIÇO 01.23.070 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO
148,15m (Rua Prudente) + 148,94m (Rua Pedro Lobo) = 297,09m		
ITEM 3.2.4	CÓD SERVIÇO 97636 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
148,15m * 1,00m = 148,15m ² (Rua Prudente) 148,94m * 0,50m = 74,47m ² (Rua Pedro) = 222,62m²		
ITEM 3.2.5	CÓD SERVIÇO 1001004 SIURB	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAÍZES - DIÂMETROS MAIORES QUE 50 CM
= 12 unid		
ITEM 3.2.6	CÓD SERVIÇO 01.01.010 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM
= 12 unid (árvores finas)		
ITEM 3.2.7	CÓD SERVIÇO 34.13.021 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>15CM<30CM
= 7 unid (árvores maiores)		
ITEM 3.2.8	CÓD SERVIÇO 03.10.140 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO
2,40m * 1,50m = 3,60m ² ~ 4,00m² (busto/monumento)		
ITEM 3.2.9	CÓD SERVIÇO SC 35.15.0325 SCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE MONUMENTOS HISTÓRICOS DE ARGAMASSA, FERRO, BRONZE, MÁRMORE, GRANITO, RESINA, ETC, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE
40x40cm * 4 faces = 0,64m²		
ITEM 3.2.10	CÓD SERVIÇO 100983 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO





PREFEITURA DE ITARARÉ

		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020
--	--	---

Guias = $642,90\text{m} \times 0,12 \times 0,15 = 11,57\text{m}^3 + 30\% = 15,05\text{m}^3$
Lajotas = $1022,00\text{m}^2 \times 0,08 = 81,76\text{m}^2 + 30\% = 106,29\text{m}^3$
Troncos = $0,50 \times 0,50 \times 1,50 = 0,375\text{m}^3 \times 12 = 4,50\text{m}^3 / 2 = 2,25\text{m}^3$
Árvores = $0,50 \times 0,50 \times 12,00\text{m} = 3,00\text{m}^2 \times 19\text{unid} = 57\text{m}^3 / 2 = 28,50\text{m}^3$
= 154,42m³

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.2.11	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

$267\text{m}^3 \times 3,5\text{km} = \mathbf{934,50\text{m}^3/\text{km}}$ – Local: Dal Col – Distrito Industrial
/ 2 = 467,25m³/km

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.2.12	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

$62,00 \times 8,5\text{km} = \mathbf{527\text{m}^3/\text{km}}$ – Local: Área Municipal, próxima ao distrito do Cerrado
/ 2 = 263,50m³/km

3.3 – Guias e passeios – Frente 1

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

Assentamento de guia pré-moldada 30cm (rua)
Rua Mario Lobo = 13,61m (Só trecho pra trocar guia externa)
Rua Pedro Lobo = 140,69m
Trecho Reto = 154,30m ~ 154,50m

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.3.2	101207 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020

$962,00\text{m}^2 \times 0,10\text{m} = 96,20\text{m}^2$ (solo para acerto dos níveis)
/ 2 = 48,10m²

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.3.3	95426 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

$96,20\text{m}^2 \times 3\text{km} = 288,60\text{m}^3/\text{km}$ – para compensar outros 3km de distância //distância total= 4km
/ 2 = 144,30m³/km





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM 3.3.4	CÓD SERVIÇO 100574 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024
$= 96,20\text{m}^3 / 2 = 48,10\text{m}^3$		
ITEM 3.3.5	CÓD SERVIÇO 07.12.020 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO
$= 96,20\text{m}^3 / 2 = 48,10\text{m}^3$		
ITEM 3.3.6	CÓD SERVIÇO PMI-074 Próprio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO LASTRO DE BRITA
$934,10\text{m}^2 * 0,05 = 47,00\text{m}^3$ *Área <u>sem</u> rampas – quantitativo CAD $/ 2 = 23,50\text{m}^3$		
ITEM 3.3.7	CÓD SERVIÇO 11.01.100 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA
$934,10\text{m}^2 * 0,07 = 66,00\text{m}^3$ *Área <u>sem</u> rampas – quantitativo CAD $/ 2 = 33,00\text{m}^3$		
ITEM 3.3.8	CÓD SERVIÇO 11.16.020 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO
$934,10\text{m}^2 * 0,07 = 66,00\text{m}^3$ *Área <u>sem</u> rampas – quantitativo CAD $/ 2 = 33,00\text{m}^3$		
ITEM 3.3.9	CÓD SERVIÇO 54.08.001 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E DESEMPENO MECÂNICO ATRAVÉS DE RÉGUA VIBRATÓRIA DE PAVIMENTO EM CONCRETO
$= 935,00\text{m}^2 / 2 = 467,50\text{m}^2$		
ITEM 3.3.10	CÓD SERVIÇO 13002004 SIURB	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ
$= 935,00\text{m}^2 / 2 = 467,50\text{m}^2$		
ITEM 3.3.11	CÓD SERVIÇO 105004 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024
$2,80\text{m}^2 * 10 \text{ rampas} = 28,00\text{m}^2$ $/ 2 = 14,00\text{m}^2$		

3.4 – Guias e passeios – Frente 2





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM 3.4.1	CÓD SERVIÇO 94273 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024
Assentamento de guia pré-moldada 30cm (rua) Rua Prudente = 139,65m Rua Maestro Gaia = 53,54m Trecho Reto = 193,19m ~ 193,50m		
ITEM 3.4.2	CÓD SERVIÇO 94274 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024
Assentamento de guia pré-moldada 30cm (rua) Trecho Curvo = 12,57m ~ 12,80m		
ITEM 3.4.3	CÓD SERVIÇO 101207 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020
$962,00\text{m}^2 * 0,10\text{m} = 96,20\text{m}^2$ (solo para acerto dos níveis) / 2 = 48,10m²		
ITEM 3.4.4	CÓD SERVIÇO 95426 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
$96,20\text{m}^2 * 3\text{km} = 288,60\text{m}^3/\text{km}$ – para compensar outros 3km de distância //distância total= 4km / 2 = 144,30m³/km		
ITEM 3.4.5	CÓD SERVIÇO 100574 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024
= 96,20m³ / 2 = 48,10m³		
ITEM 3.4.6	CÓD SERVIÇO 07.12.020 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO
= 96,20m³ / 2 = 48,10m³		
ITEM 3.4.7	CÓD SERVIÇO PMI-074 Próprio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO LASTRO DE BRITA
$934,10\text{m}^2 * 0,05 = 47,00\text{m}^3$ *Área <u>sem</u> rampas – quantitativo CAD / 2 = 23,50m³		





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.4.8	11.01.100 CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA

$934,10\text{m}^2 * 0,07 = 66,00\text{m}^3$ *Área sem rampas – quantitativo CAD
 $/ 2 = 33,00\text{m}^3$

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.4.9	11.16.020 CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO

$934,10\text{m}^2 * 0,07 = 66,00\text{m}^3$ *Área sem rampas – quantitativo CAD
 $/ 2 = 33,00\text{m}^3$

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.4.10	54.08.001 CDHU	NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E DESEMPENO MECÂNICO ATRAVÉS DE RÉGUA VIBRATÓRIA DE PAVIMENTO EM CONCRETO

$= 935,00\text{m}^2 / 2 = 467,50\text{m}^2$

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.4.11	13002004 SIURB	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ

$= 935,00\text{m}^2 / 2 = 467,50\text{m}^2$

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.4.12	105004 SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024

$2,80\text{m}^2 * 10 \text{ rampas} = 28,00\text{m}^2$
 $/ 2 = 14,00\text{m}^2$

3.5 – Adequação tapume

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.5.1	PMI-070 Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TAPUME DE OBRA DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO

$344,00\text{m} * 2,00\text{h} = 688,00\text{m}^2$

3.6 – Canteiros – Frente 1

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.6.1	PMI-088 Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (MÉDIA DE 50 PONTOS)

$= 1 \text{ conj.}$ (composição de serviço com 50 pontos)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.6.2	30501 SBC	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm C/ARG.CIM.AREIA/CAL

$= 351,96\text{m}^2 \sim 355,00\text{m}^2$ *Ver quantitativo Excel Coluna "P"
* Quantifiquei considerando 1 fiada inteira enterrada



Prefeitura Municipal de Itararé
Rua XV de Novembro, 83 - Centro
Itararé (SP) - 18460-007
Telefone: (15) 3532-8000





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.6.3	11.05.040 CDHU	ARGAMASSA GRAUTE
0,10m * 0,32m * 0,19m = 0,00608m ³ (volume dos vãos por bloco) Para 1m ² utiliza 13,49 blocos >> 13,49 blocos * 0,00608m ³ = 0,082m ³ por m ² (volume graute/ m ²) = 15,00m³		

3.7 – Canteiros – Frente 2

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.7.1	14.02.040 CDHU	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1 TIJOLO MACIÇO COMUM
= 32,11m² ~ 33,00m² *Ver quantitativo Excel Coluna "R"		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.7.2	17.02.020 CDHU	CHAPISCO
642,21m * 0,36m = 231,20m ² (pingadeira tijolo maciço) 229,94m ² * 2 faces = 460,00m ² (bases blocos de concreto) = 691,20m² ~ 692,00m²		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.7.3	17.02.220 CDHU	REBOCO
642,21m * 0,36m = 231,20m ² (pingadeira tijolo maciço) 229,94m ² * 2 faces = 460,00m ² (bases blocos de concreto) = 691,20m² ~ 692,00m²		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.7.4	32.17.012 CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM ADITIVO HIDRÓFUGO
692,00m ² * 300ml = 207.600ml = 207,60l = 0,2076m ³ <i>Rendimento de 300ml/m²</i> = 3,00m³		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.7.5	101207 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020
1365,00m ² * 0,22m (altura média) = 300,30m³ <i>Ver quantitativo Excel Coluna "V" – considere 15cm abaixo da altura dos canteiros</i>		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.7.6	95426 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
300,30m ³ * 3km = 900,90m³/km – para compensar outros 3km de distância//distância total=4km		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.7.7	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024





= 300,30m³

3.8 – Piso da praça – Frente 1

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.8.1	101207 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020

Piso lajota natural: 257,42m²

Piso lajota chumbo: 12,09m²

= 269,51m² ~ 270,00m² * 0,10m = **27,00m³** (solo para acerto dos níveis)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.8.2	95426 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

27,00m³ * 3km = **81,00m³/km** – para compensar outros 3km de distância // distância total=4km

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.8.3	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024

= **27,00m³**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.8.4	07.12.020 CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO

= **27,00m³** *Área total do piso da praça (pavers) – Frente 1

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.8.5	92403 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Piso lajota natural: 257,42m² ~ **258,00m²**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.8.6	PMI-057 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6CM, COLORIDO

Piso lajota chumbo: 12,09m² ~ **13,00m²**

3.9 – Piso da praça – Frente 2

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.9.1	101207 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020





PREFEITURA DE ITARARÉ

Piso lajota natural: 476,75m²
Piso lajota chumbo: 49,26m²
Piso lajota vermelho: 8,82m²
= 534,83m² ~ 535,00m² * 0,10m = **53,50m³** (solo para acerto dos níveis)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.9.2	95426 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

53,50m³ * 3km = **160,50m³/km** – para compensar outros 3km de distância // distância total=4km

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.9.3	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024

= **53,50m³**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.9.4	07.12.020 CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO

= **53,50m³** * Área total do piso da praça (pavers) – Frente 2

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.9.5	92403 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Piso lajota natural: 476,75m² ~ **477,50m²**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.9.6	PMI-057 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6CM, COLORIDO

Piso lajota chumbo: 49,26m²
Piso lajota vermelho: 8,82m²
= 58,08m² ~ **59,00m²**

3.10 – Piso da praça – Frente 3

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.10.1	101207 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020

Piso lajota natural: 336,73m²
Piso lajota chumbo: 85,28m²
Piso lajota vermelho: 258,16m²
= 680,17m² ~ 681,00m² * 0,10m = **68,10m³** (solo para acerto dos níveis)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.10.2	95426 SINAPI	





PREFEITURA DE ITARARÉ

		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
--	--	---

$68,10\text{m}^3 * 3\text{km} = \mathbf{204,30\text{m}^3/\text{km}}$ – para compensar outros 3km de distância // distância total=4km

ITEM 3.10.3	CÓD SERVIÇO 100574 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024
----------------	------------------------------	---

= 68,10m³

ITEM 3.10.4	CÓD SERVIÇO 07.12.020 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO
----------------	-------------------------------	---

= 68,10m³ *Área total do piso da praça (pavers)

ITEM 3.10.5	CÓD SERVIÇO 92403 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
----------------	-----------------------------	--

Piso lajota natural: 336,73m² ~ **337,50m²**

ITEM 3.10.6	CÓD SERVIÇO PMI-057 Próprio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6CM, COLORIDO
----------------	--------------------------------	---

Piso lajota chumbo: 85,28m²
Piso lajota vermelho: 258,16m²
= 343,44m² ~ 344,50m²

3.11 – Piso da praça – Frente 4

ITEM 3.11.1	CÓD SERVIÇO 101207 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020
----------------	------------------------------	--

Piso lajota natural: 520,56m²
Piso lajota chumbo: 39,95m²
Piso lajota vermelho: 98,66m²
= 659,17m² ~ 660,00m² * 0,10m = 66,00m³ (solo para acerto dos níveis)

ITEM 3.11.2	CÓD SERVIÇO 95426 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
----------------	-----------------------------	---

$66,00\text{m}^3 * 3\text{km} = \mathbf{198,00\text{m}^3/\text{km}}$ – para compensar outros 3km de distância // distância total=4km

ITEM 3.11.3	CÓD SERVIÇO 100574 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024
----------------	------------------------------	---





PREFEITURA DE ITARARÉ

= 66,00m³

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.11.4	07.12.020 CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO

= 66,00m³ *Área total do piso da praça (pavers)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.11.5	92403 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Piso lajota natural: 520,56m² ~ **521,00m²**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.11.6	PMI-057 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6CM, COLORIDO

Piso lajota chumbo: 39,95m²

Piso lajota vermelho: 98,66m²

= 138,61m² ~ **139,50m²**

3.12 – Piso da praça – Frente 5

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.12.1	101207 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020

Piso lajota natural: 207,09m²

Piso lajota chumbo: 135,14m²

Piso lajota vermelho: 189,09m²

= 531,35m² ~ 532,00m² * 0,10m = **53,20m³** (solo para acerto dos níveis)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.12.2	95426 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

53,20m³ * 3km = **159,60m³/km** – para compensar outros 3km de distância // distância total=4km

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.12.3	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024

= 53,20m³

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.12.4	07.12.020 CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO

= 53,20m³ *Área total do piso da praça (pavers)



Prefeitura Municipal de Itararé
Rua XV de Novembro, 83 - Centro
Itararé (SP) - 18460-007
Telefone: (15) 3532-8000





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.12.5	92403 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Piso lajota natural: 207,09m² ~ **207,50m²**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.12.6	PMI-057 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6CM, COLORIDO

Piso lajota chumbo: 135,17m²
Piso lajota vermelho: 189,09m²
= 324,23m² ~ **325,50m²**

3.13 – Piso da praça – Frente 6

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.13.1	101207 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020

Piso lajota natural: 307,57m²
Piso lajota chumbo: 188,28m²
Piso lajota vermelho: 109,56m²
= 605,41m² ~ 606,00m² * 0,10m = **60,60m³** (solo para acerto dos níveis)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.13.2	95426 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

60,60m³ * 3km = **181,80m³/km** – para compensar outros 3km de distância // distância total=4km

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.13.3	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024

= **60,60m³**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.13.4	07.12.020 CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO

= **60,60m³** *Área total do piso da praça (pavers)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.13.5	92403 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Piso lajota natural: 307,57m² ~ **308,50m²**





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.13.6	PMI-057 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6CM, COLORIDO
Piso lajota chumbo: 188,28m ² Piso lajota vermelho: 109,56m ² = 297,84m ² ~ 298,50m²		

3.14 – Espaço platô e escadaria

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.14.1	30501 SBC	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm C/ARG.CIM.AREIA/CAL
42,94m > metade > 21,47m * 1,28m (desnível) = 20,19m ² 6,02m * 1,12m = 6,74m ² 10,39m * 0,96m = 9,98m ² 14,35m * 0,80m = 11,48m ² 18,20m * 0,64m = 11,65m ² 22,12m * 0,48m = 10,62m ² 26,22m * 0,32m = 8,39m ² 30,66m * 0,16m = 4,91m ² = 83,96m²		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.14.2	11.05.040 CDHU	ARGAMASSA GRAUTE
0,10m * 0,32m * 0,19m = 0,00608m ³ (volume dos vãos por bloco) Para 1m ² = 13,49 blocos >>> 13,49 blocos * 0,00608m ³ = 0,082m ³ por m ² (volume graute/m ²) = 6,00m³		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.14.3	101207 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020
12,40m ² * 0,16m = 1,98m ³ 10,50m ² * 0,32m = 3,36m ³ 8,72m ² * 0,48m = 4,19m ³ 7,00m ² * 0,64m = 4,48m ³ 5,30m ² * 0,80m = 4,24m ³ 3,50m ² * 0,96m = 3,36m ³ 1,40m ² * 1,12m = 1,57m ³ 141,63m ² * 1,30m = 184,12m ³ = 207,30m³ (solo para acerto dos níveis)		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.14.4	95426 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
207,30m ² * 3km = 621,90m³/km – para compensar outros 3km de distância // distância total = 4km		





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM 3.14.5	CÓD SERVIÇO 100574 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024
= 207,30m³		
ITEM 3.14.6	CÓD SERVIÇO 54.01.010 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL
12,40m² + 10,50m² + 8,72m² + 7,00m² + 5,30m² + 3,50m² + 1,40m² + 283,25m² = 332,07m²		
ITEM 3.14.7	CÓD SERVIÇO PMI-074 Próprio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO LASTRO DE BRITA
332,07m² * 0,05m = 16,62m²		
ITEM 3.14.8	CÓD SERVIÇO 7156 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
= 332,07m² (malha)		
ITEM 3.14.9	CÓD SERVIÇO 11.01.100 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA
332,07m² * 0,07m = 23,25m²		
ITEM 3.14.10	CÓD SERVIÇO 11.16.020 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO
332,07m² * 0,07m = 23,25m²		
ITEM 3.14.11	CÓD SERVIÇO 54.08.001 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E DESEMPENO MECÂNICO ATRAVÉS DE RÉGUA VIBRATÓRIA DE PAVIMENTO EM CONCRETO
= 332,07m²		
ITEM 3.14.12	CÓD SERVIÇO 13002004 SIURB	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ
= 332,07m²		

3.15 – Academia

ITEM 3.15.1	CÓD SERVIÇO 30501 SBC	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm C/ARG.CIM.AREIA/CAL
----------------	--------------------------	--





PREFEITURA DE ITARARÉ

$12,50\text{m} + 12,50\text{m} + 8,00\text{m} = 33,00\text{m} * 0,60\text{m} = \mathbf{19,80\text{m}^2}$ (Embasamento)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.15.2	11.05.040 CDHU	ARGAMASSA GRAUTE

$0,10\text{m} * 0,32\text{m} * 0,19\text{m} = 0,00608\text{m}^3$ (volume dos vãos por bloco)
Para 1m^2 utiliza 13,49 blocos > > > $13,49\text{ blocos} * 0,00608\text{m}^3 = 0,082\text{m}^3$ por m^2 (volume graute/ m^2)
= $1,62\text{m}^3$

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.15.3	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

= 13,50m

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.15.4	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

= 21,20m

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.15.5	101207 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: $0,8\text{ M}^3$ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M^3 , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020

$4,375\text{m}^2 * 8,00\text{m}^2 = \mathbf{35,00\text{m}^3}$ (solo para acerto dos níveis)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.15.6	95426 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M^3 , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

$35,00\text{m}^2 * 3\text{km} = \mathbf{105\text{m}^3/\text{km}}$ – para compensar outros 3km de distância // distância total= 4km

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.15.7	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024

= $35,00\text{m}^3$

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.15.8	54.01.010 CDHU	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL

$100,00\text{m}^2 + 3,35\text{m}^2 + 3,48\text{m}^2 = \mathbf{106,83\text{m}^2}$





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.15.9	PMI-074 Próprio	LASTRO DE BRITA
$106,83\text{m}^2 * 0,05 = 5,35\text{m}^3$		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.15.10	7156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
$100,00\text{m}^2 + 3,35\text{m}^2 + 3,48\text{m}^2 = 106,83\text{m}^2$ (malha)		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.15.11	11.01.100 CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA
$106,83\text{m}^2 * 0,07 = 7,48\text{m}^3$		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.15.12	11.16.020 CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO
$106,83\text{m}^2 * 0,07 = 7,48\text{m}^3$		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.15.13	54.08.001 CDHU	NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E DESEMPENO MECÂNICO ATRAVÉS DE RÉGUA VIBRATÓRIA DE PAVIMENTO EM CONCRETO
$= 106,83\text{m}^2$		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.15.14	13002004 SIURB	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ
$= 106,83\text{m}^2$		

3.16 – Playground

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.16.1	30501 SBC	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm C/ARG.CIM.AREIA/CAL
$19,90\text{m} * 0,54\text{m} = 10,75\text{m}^2$		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.16.2	11.05.040 CDHU	ARGAMASSA GRAUTE
$0,10\text{m} * 0,32\text{m} * 0,19\text{m} = 0,00608\text{m}^3$ (volume dos vãos por bloco) Para 1m^2 utiliza 13,49 blocos >>> $13,49\text{ blocos} * 0,00608\text{m}^3 = 0,082\text{m}^3$ por m^2 (volume graute/ m^2) $= 1,65\text{m}^3$		





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.16.3	101207 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020
117,92m² * 0,40m = 47,20m³ (solo para acerto dos níveis)		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.16.4	95426 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
47,20m³ * 3km = 141,60m³/km – para compensar outros 3km de distância // distância total= 4km		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.16.5	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024
= 47,20m³		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.16.6	54.01.010 CDHU	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL
= 117,92m²		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.16.7	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024
= 40,00m		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.16.8	18015050 SIURB	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA FINA
117,92m² * 0,15m = 17,70m³		

3.17 – Pinturas

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.17.1	10017000 SIURB INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES
= 935,00m² (área das calçadas de concreto)		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.17.2	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024
565,00m² + 4,00 (base busto) (textura) + 130,00m² (pintura pingadeira) = 699,00m² ~ 700,00m²		





PREFEITURA DE ITARARÉ

*Ver item textura e Pintura tinta acrílica

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.17.3	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

$642,21\text{m} \times 0,16\text{m} = 102,76\text{m}^2$ (pingadeira tijolo maciço)
 $229,94\text{m}^2 \times 2 \text{ faces} = 460,00\text{m}^2$ (bases blocos de concreto)
 $= 562,76\text{m}^2 \sim 565,00\text{m}^2 + 4,00$ (base busto) (textura) = **569,00m²**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.17.4	33.02.080 CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA

= **130,00m²** (face superior da pingadeira)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.17.5	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

$642,21\text{m} \times 0,20\text{m} = 128,45\text{m}^2 \sim 130,00\text{m}^2$ (face superior da pingadeira)
 $569,00\text{m}^2$ (face com textura)
 $699,00\text{m}^2 \sim$ **700,00m**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.17.6	PMI-040 Próprio	PINTURA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA METALIZADO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUINDO FUNDO PRIMER/ FUNDO PARA GALVANIZADOS

= **4,00m²** (monumento)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.17.7	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

$0,25\text{m} \times 361,00\text{m} = 90,20\text{m}^2$ – guias meio fio
 $34,70\text{m} \times 0,42\text{m} = 14,60\text{m}^2$ – guias academia
 $40,00\text{m} \times 0,42\text{m} = 16,80\text{m}^2$ – guias playground
= **121,60m²**

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.17.8	PMI-045 Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA A BASE DE RESINA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA (DEMARCAÇÃO ACRÍLICA VIÁRIA) COM DILUIÇÃO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS - CONFORME NORMAS DNIT 3.16, ABNT NBR 11862 E ABNT 8169

= **28,00m²** *Só rampas – Pintura com tinta à base de resina acrílica

4.0 PAISAGISMO E MOBILIÁRIOS

4.1 – Serviços preliminares



Prefeitura Municipal de Itararé
Rua XV de Novembro, 83 - Centro
Itararé (SP) - 18460-007
Telefone: (15) 3532-8000





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
4.1.1	34.01.020 CDHU	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)
= 1365,00m² (Quantitativo Excel Coluna "U")		

4.2 – Mobiliário

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
4.2.1	35.04.140 CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PÉS VAZADOS, COMPRIMENTO 200 CM
= 19 unid		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
4.2.2	103307 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021
= 4 unid		

5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS

5.1 – Serviços preliminares

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.1.1	97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
1,50m * 1,50m * 0,20m = 0,50m³ (padrão antigo)		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.1.2	04.19.060 CDHU	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO
= 12 unid		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.1.3	100983 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020
0,50m³ + 30% = 0,65m³		

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.1.4	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
0,65m³ * 3,5km = 2,28m³/km – Local: Dal Col – Distrito Industrial		

5.2 – Padrão de entrada de energia

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.2.1	101511 SINAPI	





PREFEITURA DE ITARARÉ

		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020
= 1 unid		
ITEM 5.2.2	CÓD SERVIÇO 41196 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D
= 1 unid		
ITEM 5.2.3	CÓD SERVIÇO 100599 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025
= 1 unid		
ITEM 5.2.4	CÓD SERVIÇO 103361 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021
Base de alvenaria – Padrão de energia 1,50m * 2,00m = 3,00m²		
ITEM 5.2.5	CÓD SERVIÇO 14.20.020 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO CIMALHA EM CONCRETO COM PINGADEIRA
= 1,50m		
ITEM 5.2.6	CÓD SERVIÇO 17.02.020 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO CHAPISCO
1,58m * 2,15m = 3,40m²		
ITEM 5.2.7	CÓD SERVIÇO 17.02.220 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REBOCO
1,58m * 2,15m = 3,40m²		
ITEM 5.2.8	CÓD SERVIÇO 33.02.080 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA
1,58m * 2,15m = 3,40m²		
ITEM 5.2.9	CÓD SERVIÇO 95305 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO





PREFEITURA DE ITARARÉ

		TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
--	--	--

1,58m * 2,15m = **3,40m²**

ITEM 5.2.10	CÓD SERVIÇO 88489 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
----------------	-----------------------------	---

1,58m * 2,15m = **3,40m²**

5.3 – Quadros, disjuntores e outros

ITEM 5.3.1	CÓD SERVIÇO 101879 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
---------------	------------------------------	---

= **1 unid**

ITEM 5.3.2	CÓD SERVIÇO 93662 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
---------------	-----------------------------	--

= **4 unid**

ITEM 5.3.3	CÓD SERVIÇO 101902 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
---------------	------------------------------	--

= **4 unid**

ITEM 5.3.4	CÓD SERVIÇO 101633 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS
---------------	------------------------------	--

= **1 unid**

5.4 – Eletrodutos

ITEM 5.4.1	CÓD SERVIÇO 06.02.020 CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M
---------------	-------------------------------	--

250,00m * 0,30m * 0,40m = **30,00m³**

ITEM 5.4.2	CÓD SERVIÇO 97667 SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
---------------	-----------------------------	--





PREFEITURA DE ITARARÉ

250,00m

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.4.3	101207 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020

= 9,00m³ (diferença do reaterro para escavação)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.4.4	95426 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

9,00m³ * 3km = 27,00m³/km – para compensar outros 3km de distância // distância total= 4km

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.4.5	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024

= 9,00m³

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.4.6	07.12.020 CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO

= 9,00m³

5.5 – Cabeamento

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.5.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

= 220,00m

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.5.2	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

= 360,00m

5.6 – Caixas e base para postes

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.6.1	97882 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020

Caixa elétrica (padrão de energia)

= 1 unid





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.6.2	06.02.020 CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M

$$0,60m * 0,60m * 0,50m = 0,18m^3 * 52 = \mathbf{9,36m^3}$$

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.6.3	14.20.010 CDHU	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO

Subir base de concreto nos pontos existentes sem alteração

$$0,40m * 0,40m * 0,50m = 0,08m^3 * 17 bases = \mathbf{1,36m^3}$$

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.6.4	14.20.010 CDHU	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO

Base nova (pontos com alteração de local e pontos novos)

$$0,40m * 0,40m * 0,50m = 0,08m^3 * 35 bases = \mathbf{2,80m^3}$$

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.6.5	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

$$0,40m * 0,40m * 0,50m = 0,08m^3 * 52 = 4,16m^3 + 30\% = \mathbf{5,42m^3}$$

5.7 – Postejamento

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.7.1	09.62.001 FDE	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.

Retirada de postes com luminárias (com reaproveitamento)

17 (manter no mesmo ponto) + 19 (mudar de local)

= 36 unid

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.7.2	41.10.400 CDHU	POSTE TELEFÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA UMA LUMINÁRIA, ALTURA DE 3,00 M

35 unid (pontos novos) – 19 (postes a reaproveitar)

= 16 unid (postes novos)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.7.3	101656 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS

35 unid (pontos novos) – 19 (postes a reaproveitar)

= 16 unid (luminárias novas)

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.7.4	PMI-093 PMI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

= 1 unid (refletor coreto)





PREFEITURA DE ITARARÉ

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.7.5	PMI-060 PMI	LIXAMENTO MECÂNICO PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELÉTRICA

Lixamento postes

$0,24\text{m} * 3,00\text{m} * 2,29 = 2,34\text{m}^2 * 52 \text{ postes} = 121,68\text{m}^2$

$0,48\text{m} * 12,00\text{m} * 1,93 = 11,12\text{m}^2$

$= 132,80\text{m}^2 \sim \mathbf{133,00\text{m}^2}$

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.7.6	PMI-040 PMI	PINTURA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA METALIZADO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUINDO FUNDO PRIMER/ FUNDO PARA GALVANIZADOS

Pintura esmalte tinta automotiva

$0,24\text{m} * 3,00\text{m} * 2,29 = 2,34\text{m}^2 * 52 \text{ postes} = 121,68\text{m}^2$

$0,48\text{m} * 12,00\text{m} * 1,93 = 11,12\text{m}^2$

$= 132,80\text{m}^2 \sim \mathbf{133,00\text{m}^2}$

5.8 – Bebedouro

ITEM	CÓD SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.8.1	PMI-068 PMI	BEBEDOURO EM ALVENARIA, INCLUSO TORNEIRA, REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, INCLUINDO LIGAÇÕES ATÉ REDE EXISTENTE

= 1 unid (composição)

DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
07 de janeiro de 2026	MIRELLA DE CAMARGO FILLUS ARQUITETA E URBANISTA CAU A252552-6 RRT 16020437





PREFEITURA DE
ITARARÉ

Anexo 1: Quantitativos Excel



Prefeitura Municipal de Itararé
Rua XV de Novembro, 83 - Centro
Itararé (SP) - 18460-007
Telefone: (15) 3532-8000



