

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DOUTOR RICARDO
--	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Dimensões mínimas=3x1,5m²
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1
1.1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	3 meses
1.1.4.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	4
1.1.5.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	4
1.1.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	3,00	3 meses
2.	ESCAVAÇÃO E REATERRO		-	
2.1.	ESCAVAÇÃO		-	
2.1.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	150,00	30,00 m² x 2,5 m 2 cabeceiras
2.1.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	43,75	3,5 m x 5,0m x 2,5m
2.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,00	30,00 x 1,0 m x 2 cabeceiras
2.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	78,00	30,00 x 1,0 x 2 cabeceiras +30 % empolamento
3.	MESOESTRUTURA		-	
3.1.	CORTINA DE CONTENÇÃO		-	
3.1.1.	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE,	H	18,00	=comprimento furos 36m/2m/h
3.1.2.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	172,61	projeto estrutural
3.1.3.	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	4,00	projeto estrutural
3.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	164,12	projeto estrutural
3.1.5.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	840,90	projeto estrutural
3.1.6.	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	15,93	projeto estrutural
3.2.	SAPATAS		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTILHAO LINHA SÃO PAULO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DOUTOR RICARDO
--	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTILHAO LINHA SÃO PAULO				
3.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,00	projeto estrutural
3.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	161,70	projeto estrutural
3.2.3.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,80	projeto estrutural
3.3.	PILARES		-	
3.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	56,85	projeto estrutural
3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	561,50	projeto estrutural
3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,10	projeto estrutural
3.3.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA -	M3	4,74	projeto estrutural
3.4.	VIGAS		-	
3.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,51	projeto estrutural
3.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,60	projeto estrutural
3.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,80	projeto estrutural
3.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	325,70	projeto estrutural
3.4.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	M3	4,95	projeto estrutural
4.	SUPRAESTRUTURA		-	
4.1.	LAJE ARMADA		-	
4.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	18,38	projeto estrutural
4.1.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	189,40	projeto estrutural
4.1.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS REF.: 103674	M3	3,68	projeto estrutural
5.	GUARDA CORPO/DRENAGEM		-	
5.1.	DRENAGEM		-	
5.1.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,00	0,25 M X 8 tubos

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO	0	0	PREFEITURA DOUTOR RICARDO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO				
5.2.	GUARDA CORPO/DRENAGEM		-	
5.2.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	10,00	5 x 2 lados

DOUTOR RICARDO/RS

Local

terça-feira, 10 de setembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: HENRIQUE FERRONATO NARDI

CREA/CAU: RS223324

ART/RRT: 13373593