



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEF FERNANDO RAMOS	Nº TransfereGOV 00	Nº OPERAÇÃO RECURSOS FEDERAIS	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
--	-----------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA QUADRA COBERTA - DRENAGEM PLUVIAL				
1.	EXECUÇÃO DA REFORMA DA QUADRA - COBERTURA DE ACESSO - DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 3 (TRÊS) MESES	%	1,00	1 UNIDADE (MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME % DE ANDAMENTO DA OBRA)
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	1 MOBILIZAÇÃO
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	1,20 X 2,40
1.3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-	
1.3.0.1.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	64,00	=TOTAL DAS CALHAS EXISTENTES
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8,10	ESCAVAÇÃO: LARGURA DE 1 METRO PROFUNDIDADE DE 0,3 METROS X 27 METROS DE COMPRIMENTO
1.3.0.3.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	14,08	APICOAMENTO DA AREA DA QUADRA
1.3.0.4.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	704,00	LIMPEZA DA ÁREA DA QUADRA
1.4.	QUADRA		-	
1.4.1.	PISO		-	
1.4.1.1.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	32,76	CÁLCULO DA CONCRETAGEM DO RECAPEAMENTO DA QUADRA, 21X29=609M² - 18X28=504M² - 609-504=105M² - 105X0,12=12,60M³ - 504X0,04=20,16M³ - 12,60+20,16=32,76M³
1.4.1.2.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	609,00	POLIMENTO DE SUPERFÍCIE DE TODA A QUADRA - 21X29=609M²
1.4.1.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	609,00	PINTURA TOTAL DO PISO DA QUADRA
1.4.1.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	26,96	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.5.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,00	DUAS LATERAIS DO TELHADO COM 30 METROS CADA E 5M DA COBERTURA DE ACESSO
1.5.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,00	4 TUBOS DE 3M + 2 TUBOS DE 5M
1.5.0.3.	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	CONEXÃO PARA TUBULÇÃO
1.6.	SERVIÇOS FINAIS		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	116.442,34
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00
SERVIÇOS INICIAIS	2,88
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	64,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8,10
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14,08
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	704,00
QUADRA	32,76
QUADRA	609,00
QUADRA	609,00
QUADRA	26,96
DRENAGEM PLUVIAL	65,00
DRENAGEM PLUVIAL	22,00
DRENAGEM PLUVIAL	10,00

ESCOLA
PADRE LUIJO





APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEF FERNANDO RAMOS	Nº TransfereGOV 00	Nº OPERAÇÃO RECURSOS FEDERAIS	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
--	-----------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA QUADRA COBERTA - DRENAGEM PLUVIAL				
1.6.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	609,00	LIMPEZA FINAL DA QUADRA
1.6.0.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	875,00	LIMPEZA FINAL DA OBRA
1.7.	CORRIMÃO TUBO PRETO, PINTADO		-	
1.7.0.1.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	6,00	Corrimão instalado na arquibancada existente, nos dois lados na escada.
1.7.0.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	Corrimão instalado na arquibancada existente, nos dois lados na escada.
1.7.0.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,80	Corrimão instalado na arquibancada existente, nos dois lados na escada.
1.7.0.4.	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	10,00	Corrimão instalado na arquibancada existente, nos dois lados na escada.

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	116.442,34
SERVIÇOS FINAIS	609,00
SERVIÇOS FINAIS	875,00
CORRIMÃO TUBO PRETO, PINTADO	6,00
CORRIMÃO TUBO PRETO, PINTADO	16,00
CORRIMÃO TUBO PRETO, PINTADO	0,80
CORRIMÃO TUBO PRETO, PINTADO	10,00

ESCOLA
PADRE LUIJO

SÃO JERÔNIMO
Local
quinta-feira, 9 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ISADORA VIANA FRANKEN
CREA/CAU: CAU A151376-1
ART/RRT:

Assinantes



ISADORA VIANA FRANKEN

Assinou em 13/07/2026 às 13:13:46 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF *****.385.960-****.

Eu, ISADORA VIANA FRANKEN, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador.betha.cloud** e insira o código abaixo:

ELG-D3K-P4L-652