

PREFEITURA DE JARI – RIO GRANDE DO SUL
OBRA 13/2024
ADEQUAÇÕES OFICINA PARQUE DE MÁQUINAS
LOCAL: RUA TENENTE CORONEL GOMES, BAIRRO CENTRO, JARI/RS



QUANTITATIVO DE MATERIAIS

Serviço	Código	Descrição	Fórmula Utilizada no Cálculo	Fonte dos valores	Quantidade	Unidade
1. SERVIÇOS INICIAIS						
LIMPEZA PISO CIMENTADO	SINAPI 231101	Superfície a ser limpa na oficina do parque de máquinas, rampa do parque de máquinas e rampa de lavagem na área externa;	407,39	Arquivo CAD	407,39	m²
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	SINAPI 103315	Volume de escavação necessária para tubulação que vai da oficina do parque de máquinas e da rampa de lavagem ao sistema de separação de óleo, escavação necessária para caixa de passagem na oficina do parque de máquinas;	$= (1*1,5)*1 + (40*0,5*1,5) + (0,5*1,5*3,7)$	Arquivo CAD Medição no local	34,28	m³
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M	SINAPI 102319	Escavação do solo para o sistema de separação de óleo;	$= 9,11*3,65*3 + (5*1,3*3)$	Arquivo CAD	119,25	m³
2. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	SINAPI 93597	Mobilização de 4 toneladas de equipamentos (considerado 25 km entre Toropi e Jari);	$= 25*4$	Google Maps	100,00	TxKM
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTATÉ 30 KM	SINAPI 95879	Mobilização de 4 toneladas de equipamentos (considerado 30 km iniciais entre Santa Maria e Toropi);	$= 30*4$	Google Maps	120,00	TxKM
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	SINAPI 93599	Mobilização de 4 toneladas de equipamentos (considerado 35 km finais entre Santa Maria e Toropi);	$= 35*4$	Google Maps	140,00	TxKM
3. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL	SINAPI 97630	Demolição de estruturas necessárias a execução dos serviços;	5	Medição no loc	5,00	m³
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM	SINAPI 94492	Registro instalado na entrada para a caixa de drenagem de óleo;	2	Arquivo CAD	2,00	Und.
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	SINAPI 89805	Joelho instalado no incio dos tubos entre caixas de retenção de óleo e caixa de drenagem;	2	Arquivo CAD	2,00	Und.
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI 89851	Joelho na tubulação que vai da garagem do parque de máquinas ao sistema de separação de óleo;	2	Arquivo CAD	2,00	Und.
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI 89744	Joelhos nas caixas do sistema de separação de óleo;	5	Arquivo CAD	5,00	Und.
CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR	SINAPI 101804	Caixas usadas no sistema de separação de água e óleo. Para fins de orçamento as caixas de inspeção forma contabilizadas nesse item devido a quantidade de material ser semelhante (altura das caixas igual 1,20 m, 2 caixas de inspeção = 1 caixa padrão);	6	Arquivo CAD	6,00	Und.
CANALETA DE CONTENÇÃO METÁLICA 5X7CM ABAS DE 2CM ESPESSURA 1,6MM	VERBA	Canaletas instaladas na oficina do parque de máquinas, no entorno da rampa de lavagem e no sistema de separação de óleo;	$= (19,45*2) + 12,35 + (16,35*4) + (6,15*2) + (13,4*2) + 6,96 + 0,7$	Arquivo CAD	163,41	m

TUBO PVC RÍGIDO 100MM ESGOTO PRIMÁRIO	COMPOSIÇÃO 164215	Tubos entre a caixa de passagem na oficina e rampa e tubulação entre rampa sistemas de separação de óleo;	=2,5+40+5+1,65*3+0,7+2,05	Arquivo CAD Medição no local	55,70	m
TUBO PVC RÍGIDO 75MM ESGOTO PRIMÁRIO	COMPOSIÇÃO 161230	Tubos entre a caixa de retenção e a caixa de drenagem de óleo;	=1,7*2	Arquivo CAD Medição no local	3,40	m
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM.	SINAPI 92219	Tubos de concreto que protegerão tubos de PVC DE 100 mm;	=40+4,5	Arquivo CAD Medição no local	44,50	m
4. PAVIMENTAÇÃO						
LASTRO DE CONCRETO MAGRO	SINAPI 95241	Lastro de concreto magro aplicado sob o piso do sistema de separação de óleo;	=9,11*3,65	Arquivo CAD	33,25	m²
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	SINAPI 93597	Mobilização de 4 toneladas de equipamentos (considerado 25 km entre Toropi e Jari);	=25*(286,41*0,1+81,11*0,07)	Google Maps	857,97	TxKM
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTATÉ 30 KM	SINAPI 95879	Mobilização de 4 toneladas de equipamentos (considerado 30 km iniciais entre Santa Maria e Toropi);	=30*(286,41*0,1+81,11*0,07)	Google Maps	1029,56	TxKM
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	SINAPI 93599	Mobilização de 4 toneladas de equipamentos (considerado 35 km finais entre Santa Maria e Toropi);	=35*(286,41*0,1+81,11*0,07)	Google Maps	1201,15	TxKM
PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI 72183	Piso de concreto no entorno da rampa de lavagem e no sistema de separação de óleo;	81,11	Arquivo CAD	81,11	m²
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	SINAPI 98562	Impermeabilização sobre o piso de concreto e sobre a rampa do parque da oficina e rampa de lavagem;	=81,11+57,7	Arquivo CAD	138,88	m²
PISO CONCRTEO POLIDO E=10 CM, FCK=30 MPA	COMPOSIÇÃO 003 (Baseada no serviço 103075 do SINAPI)	Piso a ser executado na oficina do parque de máquinas, a composição usada baseia-se no serviço 103075 do SINAPI com os seguintes itens incluídos na composição: 97097 (10 cm), 97092, 97096, 97086;	286,41	Arquivo CAD	286,41	m²
5. ESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEPARAÇÃO DE ÓLEO						
ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME FERRO 10 MM	SINAPI 92762	Armadura longitudinal da viga baldrame	=9,11*2+3,65*2)*4*0,617	Arquivo CAD	62,98	kg
ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME FERRO 5 MM	SINAPI 92759	Armadura transversal da viga baldrame	=9,11*2+3,65*2)*(100/15)*1,15*0,154	Arquivo CAD	30,13	kg
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM	SINAPI 101174	Estacas sob vigas baldrame do muro de contenção;	10	Arquivo CAD	10	Unid.
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRASERRADA	SINAPI 96530	Formas para viga baldrame sob o muro de contenção do sistema de separação de óleo;	=9,11*2+3,65*2)*(0,4+0,4)	Arquivo CAD	20,42	m²
CONCRETO FCK20MPA - PREPARO LANÇAMENTO E CURA	COMPOSIÇÃO 51333	Concreto para vigas baldrame;	=9,11*2+3,65*2)*0,4*0,2	Arquivo CAD	2,04	m³
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA	SINAPI 96527	Escavação para vigas baldrame;	=9,11*2+3,65*2)*0,4*0,2	Arquivo CAD	2,04	m³

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM)	SINAPI 101159	Alvenaria na lateral da escada;	1,46	Arquivo CAD	1,46	m²
MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI 100350	Muro de arrimo no entorno do sistema de separação de óleo;	$= (9,11 * 2 + 3,65 * 2) * 1,62$	Arquivo CAD	41,34	m²
ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO	SINAPI 104489	Escada de acesso ao sistema de separação de óleo;	$= 4,79 * 0,8$	Arquivo CAD	3,83	m³
6. DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	SINAPI 93597	Desmobilização de 4 toneladas de equipamentos (considerado 25 km entre Toropi e Jari);	$= 25 * 4$	Google Maps	100,00	TxKM
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTATÉ 30 KM	SINAPI 95879	Desmobilização de 4 toneladas de equipamentos (considerado 30 km iniciais entre Santa Maria e Toropi);	$= 30 * 4$	Google Maps	120,00	TxKM
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	SINAPI 93599	Desmobilização de 4 toneladas de equipamentos (considerado 35 km finais entre Santa Maria e Toropi);	$= 35 * 4$	Google Maps	140,00	TxKM

Jari 17 de setembro de 2025

Anderson Kopioleski
Engenheiro Civil – CREA RS 261756