



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaguarão

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	MÓDULO 01	MÓDULO 2
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	201.806,85	200.303,91
1.Adr	Administração Local	60,00	60,00
2.Plac	Placa de Obra	2,25	
3.Loç	Locação da Obra	4,00	4,00
4.Reg	Regularização do Solo	51,41	51,41
4.Reg	Regularização do Solo	5,14	5,14
7.Tra	Transporte de entulho/solo	7,71	7,71
7.Tra	Transporte de entulho/solo	16,96	16,96
5.Est	Estacas	27,00	27,00
5.Est	Estacas	11,09	11,09
5.Est	Estacas	32,00	32,00
6.Vig	Vigas Baldrames	2,87	2,87

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS				
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	6 meses*20h por mês= 120h
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA	M²	2,25	2,00mX1,125m= 2.25m²
1.2.0.2.	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	8,00	4 pontos/módulo*2módulos= 8pts
2.	INFRAESTRUTURA		-	
2.1.	REGULARIZAÇÃO DO SOLO		-	
2.1.0.1.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	102,82	SEP 03= 5.51m*9.33m= 51.41m² SEP 04= 5.51m*9.33m= 51.41m²
2.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,28	SEP 03= 51.41m²*0.10m = 5.14m³ SEP 04= 51.41m²*0.10m = 5.14m³
2.1.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,42	SEP 03= 5.14m³*1.5 (fator empol.) = 7.71m³ SEP 04= 5.14m³*1.5 (fator empol.) = 7.71m³
2.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,92	SEP 03= 7.71m³*2,2Km= 16.96m³xKm SEP 04= 7.71m³*2,2Km= 16.96m³xKm
2.2.	FUNDAÇÕES		-	
2.2.1.	Estacas		-	
2.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	54,00	18 estacas * 1,5m de profundidade= 27m cada módulo 18 estacas * 8 estribos por estaca * 0,50m comprimento do estribo * 0.154 Kg/m= 11.09 KG cada módulo
2.2.1.2.	ARMAÇÃO AÇO CA-60 5MM	KG	22,18	18 estacas * 3 barras por estaca * 1,50m comprimento da barra * 0.395 Kg/m= 32 KG cada módulo
2.2.1.3.	ARMAÇÃO AÇO CA-50 8MM	KG	64,00	
2.2.2.	Vigas Baldrames		-	
2.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,74	SEP 03= 0.40m prof * 0.15m espessura vigas * 47.76m comprimento= 2.87m³ SEP 04= 0.40m prof * 0.15m espessura vigas * 47.76m comprimento= 2.87m³





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaguarão

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	MÓDULO 01		MÓDULO 2
		1	2	
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	201.806,85	200.303,91	
7.Tra	Transporte de entulho/solo	4,30	4,30	
7.Tra	Transporte de entulho/solo	9,46	9,46	
6.Vig	Vigas Baldrames	47,76	47,76	
6.Vig	Vigas Baldrames	3,58	3,58	
6.Vig	Vigas Baldrames	39,18	39,18	
6.Vig	Vigas Baldrames	75,46	75,46	
6.Vig	Vigas Baldrames	20,44	20,44	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS				
2.2.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,60	SEP 03= 2.87m³*1.5 (fator empol.) = 4.30m³ SEP 04= 2.87m³*1.5 (fator empol.) = 4.30m³
2.2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,92	SEP 03= 4.30m³*2,2Km= 9.46m³xKm SEP 04= 4.30m³*2,2Km= 9.46m³xKm
2.2.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	95,52	SEP 03= 47.76m comprimento*0.5m*2= 47.76m² SEP 04= 47.76m comprimento*0.5m*2= 47.76m²
2.2.2.5.	CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO	M³	7,16	SEP 03= 47.76m comprimento*0.5m*0,15= 3.58m³ SEP 04= 47.76m comprimento*0.5m*0,15= 3.58m³
2.2.2.6.	ARMAÇÃO AÇO CA-60 5MM	KG	78,36	Quantitativo: 240 und de Estribos, espaçados a cada 20cm, obtendo 1.06m cada estribo. SEP 03= 240und*1.06m*0.154Kg/m= 39.18 KG SEP 04= 240und*1.06m*0.154Kg/m= 39.18 KG
2.2.2.7.	ARMAÇÃO AÇO CA-50 8MM	KG	150,92	Quantitativo: Armação Positiva e Negativa com Comprimento de 47.76m SEP 03= 47.76m*4und*0.395Kg/m= 75.46 KG SEP 04= 47.76m*4und*0.395Kg/m= 75.46 KG
2.2.2.8.	VIGOTA DE CONCRETO FCK 20 MPA TRELIÇADA	M	40,88	SEP03= 4 vigotas* 5,11 m= 20.44m SEP04= 4 vigotas* 5,11 m= 20.44m
2.3.	ATERRO		-	





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaguarão

					Nº	FRENTES DE OBRA:	MÓDULO 01	MÓDULO 2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS								
2.3.0.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	33,92	Quantitativo: SEP 03= ((4.31mx8m+1.98mx4m)*0.4m) = ((34.48m²+7.92m²)*0.4m)= ((42.4m²)*0.4m)= 16.96m³ SEP 04= ((4.31mx8m+1.98mx4m)*0.4m) = ((34.48m²+7.92m²)*0.4m)= ((42.4m²)*0.4m)= 16.96m³	8.Ate	Aterro	16,96	16,96
3.	SUPRA ESTRUTURA		-					
3.1.	CONTRAPISO		-					
3.1.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	8,80	SEP 03= 29.32m de perímetro*0.15m= 4.40m² SEP 04= 29.32m de perímetro*0.15m= 4.40m²	9.Cor	Contrapiso	4,40	4,40
3.1.0.2.	CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO	M³	15,12	SEP 03= 50.42m²*0.15m= 7.56m³ SEP 04= 50.42m²*0.15m= 7.56m³	9.Cor	Contrapiso	7,56	7,56
3.1.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	100,84	Área Superficial: SEP 03= 50.42m² SEP 04= 50.42m²	9.Cor	Contrapiso	50,42	50,42
3.2.	LAJES		-					
3.2.1.	Laje 01		-					
3.2.1.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963	M2	102,82	SEP 03= 5.51m*9.33m= 51.41m² SEP 04= 5.51m*9.33m= 51.41m²	11.La	Laje 01	51,41	51,41
3.2.1.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	109,94	SEP 03= 51.41m²+ (29.68m perímetro*0.12m esp. laje01) = 51.41m²+3.56m²= 54.97m² SEP 04= 51.41m²+ (29.68m perímetro*0.12m esp. laje01) = 51.41m²+3.56m²= 54.97m²	11.La	Laje 01	54,97	54,97
3.2.2.	Laje 02		-					
3.2.2.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963	M2	102,82	SEP 03= 5.51m*9.33m= 51.41m² SEP 04= 5.51m*9.33m= 51.41m²	12.La	Laje 02	51,41	51,41





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaguarão

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	MÓDULO 01	MÓDULO 2
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	201.806,85	200.303,91
12.La	Laje 02	54,97	54,97
13.La	Laje 03	51,41	51,41
13.La	Laje 03	54,97	54,97
14.La	Laje de Cobertura	55,14	55,14
14.La	Laje de Cobertura	58,80	58,80
20.Ne	Necrochorume Nivel 01	30,00	30,00
20.Ne	Necrochorume Nivel 01	34,00	34,00
20.Ne	Necrochorume Nivel 01	2,00	2,00
20.Ne	Necrochorume Nivel 01	36,00	36,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS				
3.2.2.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	109,94	SEP 03= 51.41m²+ (29.68m perímetro*0.12m esp. laje01) = 51.41m²+3.56m²= 54.97m² SEP 04= 51.41m²+ (29.68m perímetro*0.12m esp. laje01) = 51.41m²+3.56m²= 54.97m²
3.2.3.	Laje 03		-	
3.2.3.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963	M2	102,82	SEP 03= 5.51m*9.33m= 51.41m² SEP 04= 5.51m*9.33m= 51.41m²
3.2.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	109,94	SEP 03= 51.41m²+ (29.68m perímetro*0.12m esp. laje01) = 51.41m²+3.56m²= 54.97m² SEP 04= 51.41m²+ (29.68m perímetro*0.12m esp. laje01) = 51.41m²+3.56m²= 54.97m²
3.2.4.	Laje Cobertura		-	
3.2.4.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963	M2	110,28	=9.33m*5.91m= 55.14m²
3.2.4.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	117,60	SEP 03= 55.14m²+ (30,48m perímetro*0.12m esp. laje cobertura) = 55.14m²+3.66m²= 58.80m² SEP 04= 55.14m²+ (30,48m perímetro*0.12m esp. laje cobertura) = 55.14m²+3.66m²= 58.80m²
4.	VENTILAÇÃO E ESGOTAMENTO NECROCHORUME		-	
4.1.	Nível 01		-	
4.1.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	SEP 03= 30 m SEP 04= 30m
4.1.0.2.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68,00	SEP 03= 34 und SEP 04= 34 und
4.1.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	SEP 03= 2 und SEP 04= 2 und
4.1.0.4.	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72,00	SEP 03= 36 und SEP 04= 36 und



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaguarão

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	MÓDULO 01	MÓDULO 2
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	201.806,85	200.303,91
25.Ca	Caixa Hidráulica	1,00	1,00
21.Ne	Necrochorume Nível 02	18,00	18,00
21.Ne	Necrochorume Nível 02	18,00	18,00
21.Ne	Necrochorume Nível 02	36,00	36,00
21.Ne	Necrochorume Nível 02	18,00	18,00
21.Ne	Necrochorume Nível 02	14,00	14,00
21.Ne	Necrochorume Nível 02	9,00	9,00
21.Ne	Necrochorume Nível 02	5,00	5,00
21.Ne	Necrochorume Nível 02	21,00	21,00
21.Ne	Necrochorume Nível 02	9,00	9,00
22.Ne	Necrochorume Nível 03	18,00	18,00
22.Ne	Necrochorume Nível 03	18,00	18,00
22.Ne	Necrochorume Nível 03	36,00	36,00
22.Ne	Necrochorume Nível 03	18,00	18,00
22.Ne	Necrochorume Nível 03	13,00	13,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS				
4.1.0.5.	CAIXA HIDRÁULICA ENTERRADA IMPERMEÁVEL COM TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	SEP 03= 1 und SEP 04= 1 und
4.2.	Nível 2		-	
4.2.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,00	SEP 03= 18 m SEP 04= 18m
4.2.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	SEP 03= 18 und SEP 04= 18 und
4.2.0.3.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72,00	SEP 03= 36 und SEP 04= 36 und
4.2.0.4.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	SEP 03= 18 und SEP 04= 18 und
4.2.0.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,00	SEP 03= 14 m SEP 04= 14 m
4.2.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	SEP 03= 9 und SEP 04= 9 und
4.2.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	SEP 03= 5 und SEP 04= 5 und
4.2.0.8.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	SEP 03= 21 und SEP 04= 21 und
4.2.0.9.	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	18,00	SEP 03= 9 und SEP 04= 9 und
4.3.	Nível 3		-	
4.3.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,00	SEP 03= 18 m SEP 04= 18m
4.3.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	SEP 03= 18 und SEP 04= 18 und
4.3.0.3.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72,00	SEP 03= 36 und SEP 04= 36 und
4.3.0.4.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	SEP 03= 18 und SEP 04= 18 und
4.3.0.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,00	SEP 03= 13 m SEP 04= 13 m





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaguarão

					Nº	FRENTES DE OBRA:	MÓDULO 01	MÓDULO 2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS								
4.3.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	SEP 03= 11 und SEP 04= 20 und	22.Ne	Necrochorume Nível 03	11,00	11,00
4.3.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	SEP 03= 2 und SEP 04= 2 und	22.Ne	Necrochorume Nível 03	2,00	2,00
4.3.0.8.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	SEP 03= 22 und SEP 04= 22 und	22.Ne	Necrochorume Nível 03	22,00	22,00
4.3.0.9.	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	18,00	SEP 03= 9 und SEP 04= 9 und	22.Ne	Necrochorume Nível 03	9,00	9,00
4.4.	Nível 4		-					
4.4.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	SEP 03= 10 m SEP 04= 10 m	23.Ne	Necrochorume Nível 04	10,00	10,00
4.4.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	72,00	SEP 03= 36 und SEP 04= 36 und	23.Ne	Necrochorume Nível 04	36,00	36,00
4.4.0.3.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72,00	SEP 03= 36 und SEP 04= 36 und	23.Ne	Necrochorume Nível 04	36,00	36,00
4.4.0.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,00	SEP 03= 13 m SEP 04= 13 m	23.Ne	Necrochorume Nível 04	13,00	13,00
4.4.0.5.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	SEP 03= 11 und SEP 04= 11 und	23.Ne	Necrochorume Nível 04	11,00	11,00
4.4.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	SEP 03= 2 und SEP 04= 2 und	23.Ne	Necrochorume Nível 04	2,00	2,00
4.4.0.7.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,00	SEP 03= 19 und SEP 04= 19 und	23.Ne	Necrochorume Nível 04	19,00	19,00
4.4.0.8.	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	18,00	SEP 03= 9 und SEP 04= 9 und	23.Ne	Necrochorume Nível 04	9,00	9,00
4.5.	Nível 5		-					
4.5.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,00	SEP 03= 14 m SEP 04= 14 m	24.Ne	Necrochorume Nível 05	14,00	14,00
4.5.0.2.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	SEP 03= 11 und SEP 04= 11 und	24.Ne	Necrochorume Nível 05	11,00	11,00
4.5.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	SEP 03= 2 und SEP 04= 2 und	24.Ne	Necrochorume Nível 05	2,00	2,00





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaguarão

					Nº	FRENTES DE OBRA:	MÓDULO 01	MÓDULO 2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS								
4.5.0.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	SEP 03= 18 und SEP 04= 18 und	24.Ne	Necrochorume Nível 05	18,00	18,00
4.5.0.5.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	UND	4,00	SEP 03= 2 und SEP 04= 2 und	24.Ne	Necrochorume Nível 05	2,00	2,00
4.5.0.6.	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	18,00	SEP 03= 9 und SEP 04= 9 und	24.Ne	Necrochorume Nível 05	9,00	9,00
5.	ALVENARIA E ACABAMENTO		-					
5.1.	Nível 01		-					
5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	76,48	SEP 03= 9,33m*0,6m+2,72m*0,6m*20un= 38.24m² SEP 04= 9,33m*0,6m+2,72m*0,6m*20un= 38.24m²	15.Al	Alvenaria e Acabamento Nível 01	38,24	38,24
5.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	136,30	Acabamento Interno SEP 03= 6,31m*18und (1 nível 01)= 113.58m*0.60m (h)= 68.15m² SEP 04= 6,31m*18und (1 nível 01)= 113.58m*0.60m (h)= 68.15m²	15.Al	Alvenaria e Acabamento Nível 01	68,15	68,15
5.1.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO	M²	136,30	Acabamento Interno SEP 03= 6,31m*18und (1 nível 01)= 113.58m*0.60m (h)= 68.15m² SEP 04= 6,31m*18und (1 nível 01)= 113.58m*0.60m (h)= 68.15m²	15.Al	Alvenaria e Acabamento Nível 01	68,15	68,15
5.1.0.4.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87x60x5cm)	UND	36,00	SEP 03= 9 sepulturas*2lados= 18 und SEP 04= 9 sepulturas*2lados= 18 und	26.Ta	Tampas de Concreto Nível 01	18,00	18,00
5.2.	Nível 02		-					
5.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	93,04	SEP 03= 9,33m*0,73m+2,72m*0,73m*20un= 46,52m² SEP 04= 9,33m*0,73m+2,72m*0,73m*20un= 46,52m²	16.Al	Alvenaria e Acabamento Nível 02	46,52	46,52





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaguarão

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	MÓDULO 01	MÓDULO 2
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
5.2.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	165,82	Acabamento Interno SEP 03= 6,31m*18und (1 nível 02)= 113.58m*0.73m (h)= 82.91m² SEP 04= 6,31m*18und (1 nível 02)= 113.58m*0.73m (h)= 82.91m²	16.Al	Alvenaria e Acabamento Nível 02	82,91	82,91
5.2.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO	M²	165,82	Acabamento Interno SEP 03= 6,31m*18und (1 nível 02)= 113.58m*0.73m (h)= 82.91m² SEP 04= 6,31m*18und (1 nível 02)= 113.58m*0.73m (h)= 82.91m²	16.Al	Alvenaria e Acabamento Nível 02	82,91	82,91
5.2.0.4.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87x73x5cm)	UND	36,00	SEP 03= 9 sepulturas*2lados= 18 und SEP 04= 9 sepulturas*2lados= 18 und	27.Ta	Tampas de Concreto Nível 02	18,00	18,00
5.3.	Nível 03		-					
5.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	76,48	SEP 03= 9,33m*0,6m+2,72m*0,6m*20un= 38.24m² SEP 04= 9,33m*0,6m+2,72m*0,6m*20un= 38.24m²	17.Al	Alvenaria e Acabamento Nível 03	38,24	38,24
5.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	136,30	Acabamento Interno SEP 03= 6,31m*18und (1 nível 03)= 113.58m*0.60m (h)= 68.15m² SEP 04= 6,31m*18und (1 nível 03)= 113.58m*0.60m (h)= 68.15m²	17.Al	Alvenaria e Acabamento Nível 03	68,15	68,15
5.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO	M²	136,30	Acabamento Interno SEP 03= 6,31m*18und (1 nível 03)= 113.58m*0.60m (h)= 68.15m² SEP 04= 6,31m*18und (1 nível 03)= 113.58m*0.60m (h)= 68.15m²	17.Al	Alvenaria e Acabamento Nível 03	68,15	68,15
5.3.0.4.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87x60x5cm)	UND	36,00	SEP 03= 9 sepulturas*2lados= 18 und SEP 04= 9 sepulturas*2lados= 18 und	28.Ta	Tampas de Concreto Nível 03	18,00	18,00





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaguarão

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	MÓDULO 01	MÓDULO 2
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
5.4.	Nível 04		-				201.806,85	200.303,91
5.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	76,48	SEP 03= 9,33m*0,6m+2,72m*0,6m*20un= 38.24m² SEP 04= 9,33m*0,6m+2,72m*0,6m*20un= 38.24m²	18.Al	Alvenaria e Acabamento Nivel 04	38,24	38,24
5.4.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	136,30	Acabamento Interno SEP 03= 6,31m*18und (1 nível 04)= 113.58m*0.60m (h)= 68.15m² SEP 04= 6,31m*18und (1 nível 04)= 113.58m*0.60m (h)= 68.15m²	18.Al	Alvenaria e Acabamento Nivel 04	68,15	68,15
5.4.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO	M²	136,30	Acabamento Interno SEP 03= 6,31m*18und (1 nível 04)= 113.58m*0.60m (h)= 68.15m² SEP 04= 6,31m*18und (1 nível 04)= 113.58m*0.60m (h)= 68.15m²	18.Al	Alvenaria e Acabamento Nivel 04	68,15	68,15
5.4.0.4.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87x60x5cm)	UND	36,00	SEP 03= 9 sepulturas*2lados= 18 und SEP 04= 9 sepulturas*2lados= 18 und	29.Ta	Tampas de Concreto Nivel 04	18,00	18,00
5.5.	Acabamento Externo		-					





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO Recurso Próprio	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão
--	----------------	--------------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		MÓDULO 01	MÓDULO 2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	201.806,85	200.303,91
5.5.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	140,08	SEP03= (9.33m*0.12m altura*5und*2lados) + (2.53m*0.15m altura*10und*2lados) + (0.4m prof*9.33m comp.*2lados) + (5.51m comp*3.13m altura*2lados) = (0.40m prof *0.12m altura *4 lados) + (0.20m comp*0.60m altura*27und*2lados) + (0.20m comp*0.73m altura*9und*2lados) = 70.04 m² SEP04= (9.33m*0.12m altura*5und*2lados) + (2.53m*0.15m altura*10und*2lados) + (0.4m prof*9.33m comp.*2lados) + (5.51m comp*3.13m altura*2lados) = (0.40m prof *0.12m altura *4 lados) + (0.20m comp*0.60m altura*27und*2lados) + (0.20m comp*0.73m altura*9und*2lados) = 70.04 m²	19.Ac	Acabamento Externo e Pintura	70,04	70,04	





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO Recurso Próprio	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão
--	----------------	--------------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		MÓDULO 01	MÓDULO 2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	201.806,85	200.303,91
5.5.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO	M²	140,08	SEP03= (9.33m*0.12m altura*5und*2lados) + (2.53m*0.15m altura*10und*2lados) + (0.4m prof*9.33m comp.*2lados) + (5.51m comp*3.13m altura*2lados) = (0.40m prof *0.12m altura *4 lados) + (0.20m comp*0.60m altura*27und*2lados) + (0.20m comp*0.73m altura*9und*2lados) = 70.04 m² SEP04= (9.33m*0.12m altura*5und*2lados) + (2.53m*0.15m altura*10und*2lados) + (0.4m prof*9.33m comp.*2lados) + (5.51m comp*3.13m altura*2lados) = (0.40m prof *0.12m altura *4 lados) + (0.20m comp*0.60m altura*27und*2lados) + (0.20m comp*0.73m altura*9und*2lados) = 70.04 m²	19.Ac	Acabamento Externo e Pintura	70,04	70,04	
5.6.	Pintura		-						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO Recurso Próprio	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão
--	----------------	--------------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		MÓDULO 01	MÓDULO 2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	201.806,85	200.303,91
5.6.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	140,08	SEP03= (9.33m*0.12m altura*5und*2lados) + (2.53m*0.15m altura*10und*2lados) + (0.4m prof*9.33m comp.*2lados) + (5.51m comp*3.13m altura*2lados) = (0.40m prof *0.12m altura *4 lados) + (0.20m comp*0.60m altura*27und*2lados) + (0.20m comp*0.73m altura*9und*2lados) = 70.04 m² SEP04= (9.33m*0.12m altura*5und*2lados) + (2.53m*0.15m altura*10und*2lados) + (0.4m prof*9.33m comp.*2lados) + (5.51m comp*3.13m altura*2lados) = (0.40m prof *0.12m altura *4 lados) + (0.20m comp*0.60m altura*27und*2lados) + (0.20m comp*0.73m altura*9und*2lados) = 70.04 m²	19.Ac	Acabamento Externo e Pintura	70,04	70,04	





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO Recurso Próprio	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão
--	----------------	--------------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		MÓDULO 01	MÓDULO 2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	201.806,85	200.303,91
5.6.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	140,08	SEP03= (9.33m*0.12m altura*5und*2lados) + (2.53m*0.15m altura*10und*2lados) + (0.4m prof*9.33m comp.*2lados) + (5.51m comp*3.13m altura*2lados) = (0.40m prof *0.12m altura *4 lados) + (0.20m comp*0.60m altura*27und*2lados) + (0.20m comp*0.73m altura*9und*2lados) = 70.04 m² SEP04= (9.33m*0.12m altura*5und*2lados) + (2.53m*0.15m altura*10und*2lados) + (0.4m prof*9.33m comp.*2lados) + (5.51m comp*3.13m altura*2lados) = (0.40m prof *0.12m altura *4 lados) + (0.20m comp*0.60m altura*27und*2lados) + (0.20m comp*0.73m altura*9und*2lados) = 70.04 m²	19.Ac	Acabamento Externo e Pintura	70,04	70,04	
6.	PASSEIO		-						
6.1.	Execução Calçada Nova		-						
6.1.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	210,78	Quantitativo CALÇ. 03: 107.13m² Quantitativo CALÇ. 04: 103.65m²	10.Pa	Passeio	107,13	103,65	
6.1.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	29,08	Quantitativo CALÇ. 03: 107.13m²*0.12m prof*1.15 fator de empol. = 14.78 m³ Quantitativo CALÇ. 04: 103.65m²*0.12m prof*1.15 fator de empol. = 14.30 m³	10.Pa	Passeio	14,78	14,30	
6.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63,99	Quantitativo CALÇ. 03: 14.78 m³*2.2Km= 32.52 m³xKm Quantitativo CALÇ. 04: 14.30 m³*2.2Km= 31.47 m³xKm	10.Pa	Passeio	32,52	31,47	





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 144 SEPULTURAS E CALÇAMENTO AO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO Recurso Próprio	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão
--	----------------	--------------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		MÓDULO 01	MÓDULO 2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
CEMITÉRIO MUNICIPAL DE JAGUARÃO/RS							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		
6.1.0.4.	LASTRO DE BRITA e=5 cm	M³	10,54	Quantitativo Brita CALÇ. 03: 107.13m²*0.05m= 5.36m³ Quantitativo Brita CALÇ. 04: 103.65m²*0.05m= 5.18m³	10.Pa	Passeio		201.806,85	200.303,91
6.1.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	14,76	Quantitativo Concreto CALÇ. 03: 107.13m²*0.07m= 7.50m³ Quantitativo Concreto CALÇ. 04: 103.65m²*0.07m= 7.26m³	10.Pa	Passeio		5,36	5,18
								7,50	7,26

Jaguarão/RS
Local

quinta-feira, 11 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: Carolina Gottinari / Stella Harkins
CREA/CAU: 228598 / 235968
ART/RRT: 13265051



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 386C-EBB0-38C2-A42C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CAROLINA BATISTA DA SILVA GOTTINARI (CPF 032.744.930-66) em 11/07/2024 14:34:10
(GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://jaguarao.1doc.com.br/verificacao/386C-EBB0-38C2-A42C>