

MENU

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS E CALÇAMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

→

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>237.607,82</b>
Meta	Meta	1.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS INICIAIS</b>						-
Nível 2	Nível 2	1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						-
Serviço	Serviço	1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	109,88	BDI 1	135,04	10.803,20
Nível 2	Nível 2	1.2.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						-
Serviço	Serviço	1.2.0.1.	Composição	SPU/ET 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA	M²	2,25	543,65	BDI 1	668,15	1.503,34
Serviço	Serviço	1.2.0.2.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	4,00	2,29	BDI 1	2,81	11,24
Meta	Meta	2.			<b>INFRAESTRUTURA</b>						-
Nível 2	Nível 2	2.1.			<b>REGULARIZAÇÃO DO SOLO</b>						-
Serviço	Serviço	2.1.0.1.	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	M2	48,00	1,90	BDI 1	2,34	112,32
Serviço	Serviço	2.1.0.2.	SINAPI	90106	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	4,80	7,67	BDI 1	9,43	45,26
Serviço	Serviço	2.1.0.3.	SINAPI	100978	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	4,80	6,92	BDI 1	8,50	40,80
Serviço	Serviço	2.1.0.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9,60	2,65	BDI 1	3,26	31,30
Nível 2	Nível 2	2.2.			<b>FUNDAÇÕES</b>						-
Nível 3	Nível 3	2.2.1.			<b>Estacas</b>						-
Serviço	Serviço	2.2.1.1.	Composição	SPU/ET 003	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	27,00	94,53	BDI 1	116,18	3.136,86
Serviço	Serviço	2.2.1.2.	Composição	SPU/ET 004	ARMAÇÃO AÇO CA-60 5MM	KG	11,09	18,25	BDI 1	22,43	248,75
Serviço	Serviço	2.2.1.3.	Composição	SPU/ET 005	ARMAÇÃO AÇO CA-50 8MM	KG	32,00	13,56	BDI 1	16,67	533,44
Nível 3	Nível 3	2.2.2.			<b>Vigas Baldrames</b>						-
Serviço	Serviço	2.2.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	2,87	118,38	BDI 1	145,49	417,56
Serviço	Serviço	2.2.2.2.	SINAPI	100978	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	2,87	6,92	BDI 1	8,50	24,40
Serviço	Serviço	2.2.2.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	11,46	2,65	BDI 1	3,26	37,36
Serviço	Serviço	2.2.2.4.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	47,76	133,42	BDI 1	163,97	7.831,21
Serviço	Serviço	2.2.2.5.	Composição	SPU/ET 002	CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO	M³	3,58	838,25	BDI 1	1.030,21	3.688,15
Serviço	Serviço	2.2.2.6.	Composição	SPU/ET 004	ARMAÇÃO AÇO CA-60 5MM	KG	39,18	18,25	BDI 1	22,43	878,81

MENU

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS E CALÇAMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

→

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>237.607,82</b>
Serviço	Serviço	2.2.2.7.	Composição	SPU/ET 005	ARMAÇÃO AÇO CA-50 8MM	KG	75,46	13,56	BDI 1	16,67	1.257,92
Serviço	Serviço	2.2.2.8.	Composição	SPU/ET 006	VIGOTA DE CONCRETO FCK 20 MPA TRELIXADA	M	20,44	58,70	BDI 1	72,14	1.474,54
Nível 2	Nível 2	<b>2.3.</b>			<b>ATERRO</b>					-	<b>1.745,18</b>
Serviço	Serviço	2.3.0.1.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	16,96	83,73	BDI 1	102,90	1.745,18
Meta	Meta	<b>3.</b>			<b>SUPRA ESTRUTURA</b>					-	<b>65.489,00</b>
Nível 2	Nível 2	<b>3.1.</b>			<b>CONTRAPISO</b>					-	<b>10.003,75</b>
Serviço	Serviço	3.1.0.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,40	107,86	BDI 1	132,56	583,26
Serviço	Serviço	3.1.0.2.	Composição	SPU/ET 002	CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO	M³	7,56	838,25	BDI 1	1.030,21	7.788,39
Serviço	Serviço	3.1.0.3.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	50,42	26,34	BDI 1	32,37	1.632,10
Nível 2	Nível 2	<b>3.2.</b>			<b>LAJES</b>					-	<b>55.485,25</b>
Nível 3	Nível 3	<b>3.2.1.</b>			<b>Laje 01</b>					-	<b>13.451,40</b>
Serviço	Serviço	3.2.1.1.	Composição	SPU/ET 018	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963	M2	50,41	190,78	BDI 1	234,47	11.819,63
Serviço	Serviço	3.2.1.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	50,41	26,34	BDI 1	32,37	1.631,77
Nível 3	Nível 3	<b>3.2.2.</b>			<b>Laje 02</b>					-	<b>13.451,40</b>
Serviço	Serviço	3.2.2.1.	Composição	SPU/ET 018	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963	M2	50,41	190,78	BDI 1	234,47	11.819,63
Serviço	Serviço	3.2.2.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	50,41	26,34	BDI 1	32,37	1.631,77
Nível 3	Nível 3	<b>3.2.3.</b>			<b>Laje 03</b>					-	<b>14.138,40</b>
Serviço	Serviço	3.2.3.1.	Composição	SPU/ET 018	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963	M2	53,34	190,78	BDI 1	234,47	12.506,63
Serviço	Serviço	3.2.3.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	50,41	26,34	BDI 1	32,37	1.631,77
Nível 3	Nível 3	<b>3.2.4.</b>			<b>Laje Cobertura</b>					-	<b>14.444,05</b>
Serviço	Serviço	3.2.4.1.	Composição	SPU/ET 018	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) Ref. Sinapi 101963	M2	54,13	190,78	BDI 1	234,47	12.691,86
Serviço	Serviço	3.2.4.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	54,13	26,34	BDI 1	32,37	1.752,19
Meta	Meta	<b>4.</b>			<b>VENTILAÇÃO E ESGOTAMENTO NECROCHORUME</b>					-	<b>19.355,93</b>
Nível 2	Nível 2	<b>4.1.</b>			<b>Nível 01</b>					-	<b>6.783,58</b>
Serviço	Serviço	4.1.0.1.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	48,53	BDI 1	59,64	1.789,20

MENU

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS E CALÇAMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

→

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>237.607,82</b>
Serviço	Serviço	4.1.0.2.	SINAPI	89786	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_12/2014	UN	34,00	36,52	BDI 1	44,88	1.525,92
Serviço	Serviço	4.1.0.3.	SINAPI	89737	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_06/2022	UN	2,00	15,67	BDI 1	19,26	38,52
Serviço	Serviço	4.1.0.4.	SINAPI	89774	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_12/2014	UN	36,00	16,35	BDI 1	20,09	723,24
Serviço	Serviço	4.1.0.5.	Composição	SPU/ET 014	CAIXA HIDRÁULICA ENTERRADA IMPERMEÁVEL COM TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	2.202,36	BDI 1	2.706,70	2.706,70
Nível 2	<b>Nível 2</b>	<b>4.2.</b>			<b>Nível 2</b>					-	<b>4.085,74</b>
Serviço	Serviço	4.2.0.1.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	48,53	BDI 1	59,64	1.073,52
Serviço	Serviço	4.2.0.2.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	16,69	BDI 1	20,51	369,18
Serviço	Serviço	4.2.0.3.	SINAPI	89774	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_12/2014	UN	36,00	16,35	BDI 1	20,09	723,24
Serviço	Serviço	4.2.0.4.	SINAPI	89830	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_12/2014	UN	18,00	33,45	BDI 1	41,11	739,98
Serviço	Serviço	4.2.0.5.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,00	31,88	BDI 1	39,18	548,52
Serviço	Serviço	4.2.0.6.	SINAPI	89784	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_12/2014	UN	9,00	21,46	BDI 1	26,37	237,33
Serviço	Serviço	4.2.0.7.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	7,36	BDI 1	9,05	45,25
Serviço	Serviço	4.2.0.8.	SINAPI	89753	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_12/2014	UN	21,00	9,63	BDI 1	11,84	248,64
Serviço	Serviço	4.2.0.9.	SINAPI-I	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	9,00	9,05	BDI 1	11,12	100,08
Nível 2	<b>Nível 2</b>	<b>4.3.</b>			<b>Nível 3</b>					-	<b>4.083,99</b>
Serviço	Serviço	4.3.0.1.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	48,53	BDI 1	59,64	1.073,52
Serviço	Serviço	4.3.0.2.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	16,69	BDI 1	20,51	369,18

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS E CALÇAMENTO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Jaguarão/RS	<b>BDI 1</b> 22,90%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%



Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>237.607,82</b>
Serviço	Serviço	4.3.0.3.	SINAPI	89774	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_12/2014	UN	36,00	16,35	BDI 1	20,09	723,24
Serviço	Serviço	4.3.0.4.	SINAPI	89830	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_12/2014	UN	18,00	33,45	BDI 1	41,11	739,98
Serviço	Serviço	4.3.0.5.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,00	31,88	BDI 1	39,18	509,34
Serviço	Serviço	4.3.0.6.	SINAPI	89784	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_12/2014	UN	11,00	21,46	BDI 1	26,37	290,07
Serviço	Serviço	4.3.0.7.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,36	BDI 1	9,05	18,10
Serviço	Serviço	4.3.0.8.	SINAPI	89753	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_12/2014	UN	22,00	9,63	BDI 1	11,84	260,48
Serviço	Serviço	4.3.0.9.	SINAPI-I	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	9,00	9,05	BDI 1	11,12	100,08
Nível 2	Nível 2	<b>4.4.</b>			<b>Nível 4</b>					-	<b>3.200,55</b>
Serviço	Serviço	4.4.0.1.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00	48,53	BDI 1	59,64	596,40
Serviço	Serviço	4.4.0.2.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	16,69	BDI 1	20,51	738,36
Serviço	Serviço	4.4.0.3.	SINAPI	89774	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_12/2014	UN	36,00	16,35	BDI 1	20,09	723,24
Serviço	Serviço	4.4.0.4.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,00	31,88	BDI 1	39,18	509,34
Serviço	Serviço	4.4.0.5.	SINAPI	89784	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_12/2014	UN	11,00	21,46	BDI 1	26,37	290,07
Serviço	Serviço	4.4.0.6.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,36	BDI 1	9,05	18,10
Serviço	Serviço	4.4.0.7.	SINAPI	89753	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_12/2014	UN	19,00	9,63	BDI 1	11,84	224,96
Serviço	Serviço	4.4.0.8.	SINAPI-I	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	9,00	9,05	BDI 1	11,12	100,08
Nível 2	Nível 2	<b>4.5.</b>			<b>Nível 5</b>					-	<b>1.202,07</b>

MENU

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS E CALÇAMENTO
------------------	----------------	----------------------	--

→

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------------------------	-----------------------------	-------------------	---------------------------------	-----------------	----------------	----------------

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>237.607,82</b>
Serviço	Serviço	4.5.0.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,00	31,88	BDI 1	39,18	548,52
Serviço	Serviço	4.5.0.2.	SINAPI	89784	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_12/2014	UN	11,00	21,46	BDI 1	26,37	290,07
Serviço	Serviço	4.5.0.3.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,36	BDI 1	9,05	18,10
Serviço	Serviço	4.5.0.4.	SINAPI	89753	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_12/2014	UN	18,00	9,63	BDI 1	11,84	213,12
Serviço	Serviço	4.5.0.5.	Composição	SPU/ET 015	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	UND	2,00	13,09	BDI 1	16,09	32,18
Serviço	Serviço	4.5.0.6.	SINAPI-I	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	9,00	9,05	BDI 1	11,12	100,08
Meta	Meta	<b>5.</b>			<b>ALVENARIA E ACABAMENTO</b>					-	<b>69.854,40</b>
Nível 2	Nível 2	<b>5.1.</b>			<b>Nível 01</b>					-	<b>14.706,25</b>
Serviço	Serviço	5.1.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	38,46	129,56	BDI 1	159,23	6.123,99
Serviço	Serviço	5.1.0.2.	Composição	SPU/ET 008	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	68,00	4,26	BDI 1	5,24	356,32
Serviço	Serviço	5.1.0.3.	Composição	SPU/ET 010	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	68,00	66,76	BDI 1	82,05	5.579,40
Serviço	Serviço	5.1.0.4.	Composição	SPU/ET 020	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87x60x5cm)	UND	18,00	119,63	BDI 1	147,03	2.646,54
Nível 2	Nível 2	<b>5.2.</b>			<b>Nível 02</b>					-	<b>15.088,93</b>
Serviço	Serviço	5.2.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	38,46	129,56	BDI 1	159,23	6.123,99
Serviço	Serviço	5.2.0.2.	Composição	SPU/ET 008	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	68,00	4,26	BDI 1	5,24	356,32
Serviço	Serviço	5.2.0.3.	Composição	SPU/ET 010	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	68,00	66,76	BDI 1	82,05	5.579,40
Serviço	Serviço	5.2.0.4.	Composição	SPU/ET 021	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87x73x5cm)	UND	18,00	136,93	BDI 1	168,29	3.029,22
Nível 2	Nível 2	<b>5.3.</b>			<b>Nível 03</b>					-	<b>14.706,25</b>
Serviço	Serviço	5.3.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	38,46	129,56	BDI 1	159,23	6.123,99
Serviço	Serviço	5.3.0.2.	Composição	SPU/ET 008	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	68,00	4,26	BDI 1	5,24	356,32

MENU

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS E CALÇAMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

→

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>237.607,82</b>
Serviço	Serviço	5.3.0.3.	Composição	SPU/ET 010	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	68,00	66,76	BDI 1	82,05	5.579,40
Serviço	Serviço	5.3.0.4.	Composição	SPU/ET 020	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87x60x5cm)	UND	18,00	119,63	BDI 1	147,03	2.646,54
Nível 2	Nível 2	<b>5.4.</b>			<b>Nível 04</b>					-	<b>14.706,25</b>
Serviço	Serviço	5.4.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	38,46	129,56	BDI 1	159,23	6.123,99
Serviço	Serviço	5.4.0.2.	Composição	SPU/ET 008	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	68,00	4,26	BDI 1	5,24	356,32
Serviço	Serviço	5.4.0.3.	Composição	SPU/ET 010	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	68,00	66,76	BDI 1	82,05	5.579,40
Serviço	Serviço	5.4.0.4.	Composição	SPU/ET 020	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (87x60x5cm)	UND	18,00	119,63	BDI 1	147,03	2.646,54
Nível 2	Nível 2	<b>5.5.</b>			<b>Acabamento Externo</b>					-	<b>8.243,97</b>
Serviço	Serviço	5.5.0.1.	Composição	SPU/ET 008	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	72,89	4,26	BDI 1	5,24	381,94
Serviço	Serviço	5.5.0.2.	Composição	SPU/ET 010	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	95,82	66,76	BDI 1	82,05	7.862,03
Nível 2	Nível 2	<b>5.6.</b>			<b>Pintura</b>					-	<b>2.402,75</b>
Serviço	Serviço	5.6.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	72,89	2,52	BDI 1	3,10	225,96
Serviço	Serviço	5.6.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	112,09	15,80	BDI 1	19,42	2.176,79
Meta	Meta	<b>6.</b>			<b>PASSEIOS</b>					-	<b>49.086,85</b>
Serviço	Nível 2	<b>6.1.</b>			<b>Demolição calçada existente</b>					-	<b>806,95</b>
Serviço	Serviço	6.1.0.1.	Composição	SPU/ET 019	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE E DESCARTE DOS MATERIAIS	M²	120,44	5,45	BDI 1	6,70	806,95
Nível 2	Nível 2	<b>6.2.</b>			<b>Execução Calçada Nova</b>					-	<b>43.861,96</b>
Serviço	Serviço	6.2.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	338,43	2,87	BDI 1	3,53	1.194,66
Serviço	Serviço	6.2.0.2.	SINAPI	100980	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	16,92	6,58	BDI 1	8,09	136,88
Serviço	Serviço	6.2.0.3.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,84	2,10	BDI 1	2,58	87,31
Serviço	Serviço	6.2.0.4.	Composição	SPU/ET 013	LASTRO DE BRITA e=5 cm	M³	16,92	329,47	BDI 1	404,92	6.851,25
Serviço	Serviço	6.2.0.5.	Composição	SPU/ET 012	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M²	23,69	1.222,46	BDI 1	1.502,40	35.591,86
Nível 2	Nível 2	<b>6.3.</b>			<b>Execução Calçada Provisória</b>					-	<b>4.417,94</b>

MENU

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS E CALÇAMENTO			
------------------	----------------	----------------------	--	--	--	--

→

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------------------------	-----------------------------	-------------------	---------------------------------	-----------------	----------------	----------------

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>237.607,82</b>
Serviço	Serviço	6.3.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	90,18	2,87	BDI 1	3,53	318,34
Serviço	Serviço	6.3.0.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,51	9,00	BDI 1	11,06	49,88
Serviço	Serviço	6.3.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,02	2,65	BDI 1	3,26	29,41
Serviço	Serviço	6.3.0.4.	Composição	SPU/ET 013	LASTRO DE BRITA e=5 cm	M³	4,51	329,47	BDI 1	404,92	1.826,19
Serviço	Serviço	6.3.0.5.	SINAPI-I	41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	76,00	23,49	BDI 1	28,87	2.194,12

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Jaguarão/RS

Local

terça-feira, 23 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Carolina Gottinari / Stella Harkins

CREA/CAU: 228598 / 235968

ART/RRT: 12080799