



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-21 (N DES.)		0 Jaguarão/RS	22,90%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									181.578,95	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS INICIAIS					-	16.609,65	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	15.731,20	
1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	95,38	BDI 1	117,22	9.377,60	RA
1.1.0.2.	SINAPI	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	32,31	BDI 1	39,71	6.353,60	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	878,45	
1.2.0.1.	Composição	SPU/ET 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA	M²	2,25	314,03	BDI 1	385,94	868,37	RA
1.2.0.2.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	4,00	2,05	BDI 1	2,52	10,08	RA
2.			INFRAESTRUTURA					-	18.210,52	
2.1.			REGULARIZAÇÃO DO SOLO					-	582,78	
2.1.0.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	128,00	1,78	BDI 1	2,19	280,32	RA
2.1.0.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,80	6,31	BDI 1	7,75	99,20	RA
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	12,80	5,21	BDI 1	6,40	81,92	RA
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	51,20	1,93	BDI 1	2,37	121,34	RA
2.2.			FUNDAÇÕES					-	15.774,86	
2.2.1.			Estacas					-	3.214,54	
2.2.1.1.	Composição	SPU/ET 003	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	27,00	81,09	BDI 1	99,66	2.690,82	RA
2.2.1.2.	Composição	SPU/ET 004	ARMAÇÃO AÇO CA-60 5MM	KG	11,09	10,84	BDI 1	13,32	147,72	RA
2.2.1.3.	Composição	SPU/ET 005	ARMAÇÃO AÇO CA-50 8MM	KG	32,00	9,56	BDI 1	11,75	376,00	RA
2.2.2.			Vigas Baldrame					-	12.560,32	
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	107,81	BDI 1	132,50	380,28	RA
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	5,21	BDI 1	6,40	18,37	RA
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	1,93	BDI 1	2,37	27,16	RA
2.2.2.4.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	47,76	110,00	BDI 1	135,19	6.456,67	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									181.578,95	
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	661,21	BDI 1	812,63	2.909,22	RA
2.2.2.6.	Composição	SPU/ET 004	ARMAÇÃO AÇO CA-60 5MM	KG	39,18	10,84	BDI 1	13,32	521,88	RA
2.2.2.7.	Composição	SPU/ET 005	ARMAÇÃO AÇO CA-50 8MM	KG	75,46	9,56	BDI 1	11,75	886,66	RA
2.2.2.8.	Composição	SPU/ET 006	VIGOTA DE CONCRETO FCK 20 MPA TRELIÇADA	M	20,44	54,14	BDI 1	66,54	1.360,08	RA
2.3.			ATERRO					-	1.852,88	
2.3.0.1.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	16,96	88,89	BDI 1	109,25	1.852,88	RA
3.			SUPRA ESTRUTURA					-	56.238,53	
3.1.			CONTRAPISO					-	8.073,61	
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	98,28	BDI 1	120,79	531,48	RA
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	661,21	BDI 1	812,63	6.143,48	RA
3.1.0.3.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	50,42	22,57	BDI 1	27,74	1.398,65	RA
3.2.			LAJES					-	48.164,92	
3.2.1.			Laje 01					-	11.676,46	
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	165,90	BDI 1	203,89	10.278,09	RA
3.2.1.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	50,41	22,57	BDI 1	27,74	1.398,37	RA
3.2.2.			Laje 02					-	11.676,46	
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	165,90	BDI 1	203,89	10.278,09	RA
3.2.2.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	50,41	22,57	BDI 1	27,74	1.398,37	RA
3.2.3.			Laje 03					-	12.273,86	
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	165,90	BDI 1	203,89	10.875,49	RA
3.2.3.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	50,41	22,57	BDI 1	27,74	1.398,37	RA
3.2.4.			Laje Cobertura					-	12.538,14	
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	165,90	BDI 1	203,89	11.036,57	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									181.578,95	
3.2.4.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	54,13	22,57	BDI 1	27,74	1.501,57	RA
4.			VENTILAÇÃO E ESGOTAMENTO NECROCHORUME					-	18.066,81	
4.1.			Nível 01					-	6.373,56	
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	43,97	BDI 1	54,04	1.621,20	RA
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	34,49	BDI 1	42,39	1.441,26	RA
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 12/2014	UN	2,00	19,06	BDI 1	23,42	46,84	RA
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	15,41	BDI 1	18,94	681,84	RA
4.1.0.5.	Composição	SPU/ET 014	CAIXA HIDRÁULICA ENTERRADA IMPERMEÁVEL COM TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	2.101,24	BDI 1	2.582,42	2.582,42	RA
4.2.			Nível 2					-	3.804,08	
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	43,97	BDI 1	54,04	972,72	RA
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	15,92	BDI 1	19,57	352,26	RA
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	15,41	BDI 1	18,94	681,84	RA
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	32,13	BDI 1	39,49	710,82	RA
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	28,82	BDI 1	35,42	495,88	RA
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	20,39	BDI 1	25,06	225,54	RA
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	7,17	BDI 1	8,81	44,05	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0										181.578,95
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	9,16	BDI 1	11,26	236,46	RA
4.2.0.9.	SINAPI-I	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	9,00	7,64	BDI 1	9,39	84,51	RA
4.3.			Nível 3					-	3.803,61	
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	43,97	BDI 1	54,04	972,72	RA
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	15,92	BDI 1	19,57	352,26	RA
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	15,41	BDI 1	18,94	681,84	RA
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	32,13	BDI 1	39,49	710,82	RA
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	28,82	BDI 1	35,42	460,46	RA
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	20,39	BDI 1	25,06	275,66	RA
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	7,17	BDI 1	8,81	17,62	RA
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	9,16	BDI 1	11,26	247,72	RA
4.3.0.9.	SINAPI-I	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	9,00	7,64	BDI 1	9,39	84,51	RA
4.4.			Nível 4					-	2.978,95	
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	43,97	BDI 1	54,04	540,40	RA
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	15,92	BDI 1	19,57	704,52	RA
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	15,41	BDI 1	18,94	681,84	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									181.578,95	
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	28,82	BDI 1	35,42	460,46	RA
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	20,39	BDI 1	25,06	275,66	RA
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	7,17	BDI 1	8,81	17,62	RA
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	9,16	BDI 1	11,26	213,94	RA
4.4.0.8.	SINAPI-I	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	9,00	7,64	BDI 1	9,39	84,51	RA
4.5.			Nível 5					-	1.106,61	
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	28,82	BDI 1	35,42	495,88	RA
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	20,39	BDI 1	25,06	275,66	RA
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	7,17	BDI 1	8,81	17,62	RA
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	9,16	BDI 1	11,26	202,68	RA
4.5.0.5.	Composição	SPU/ET 015	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	UND	2,00	12,31	BDI 1	15,13	30,26	RA
4.5.0.6.	SINAPI-I	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	9,00	7,64	BDI 1	9,39	84,51	RA
5.			ALVENARIA E ACABAMENTO					-	63.250,73	
5.1.			Nível 01					-	13.394,83	
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	122,63	BDI 1	150,71	5.796,31	RA
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	3,75	BDI 1	4,61	313,48	RA
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	60,25	BDI 1	74,05	5.035,40	RA
5.1.0.4.	Composição	SPU/ET 016	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (81x60x5cm)	UND	18,00	101,69	BDI 1	124,98	2.249,64	RA
5.2.			Nível 02					-	13.394,83	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									181.578,95	
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	122,63	BDI 1	150,71	5.796,31	RA
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	3,75	BDI 1	4,61	313,48	RA
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	60,25	BDI 1	74,05	5.035,40	RA
5.2.0.4.	Composição	SPU/ET 016	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (81x60x5cm)	UND	18,00	101,69	BDI 1	124,98	2.249,64	RA
5.3.			Nível 03					-	13.394,83	
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	122,63	BDI 1	150,71	5.796,31	RA
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	3,75	BDI 1	4,61	313,48	RA
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	60,25	BDI 1	74,05	5.035,40	RA
5.3.0.4.	Composição	SPU/ET 016	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (81x60x5cm)	UND	18,00	101,69	BDI 1	124,98	2.249,64	RA
5.4.			Nível 04					-	13.394,83	
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	122,63	BDI 1	150,71	5.796,31	RA
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	3,75	BDI 1	4,61	313,48	RA
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	60,25	BDI 1	74,05	5.035,40	RA
5.4.0.4.	Composição	SPU/ET 016	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (81x60x5cm)	UND	18,00	101,69	BDI 1	124,98	2.249,64	RA
5.5.			Acabamento Externo					-	7.431,49	
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	3,75	BDI 1	4,61	336,02	RA
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	60,25	BDI 1	74,05	7.095,47	RA
5.6.			Pintura					-	2.239,92	
5.6.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	72,89	2,16	BDI 1	2,65	193,16	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL - 72 SEPULTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22.90%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									181.578,95	
5.6.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	112,09	14,86	BDI 1	18,26	2.046,76	RA
6.			PASSEIOS					-	8.843,34	
6.1.			Calçada					-	8.843,34	
6.1.0.1.	Composição	SPU/ET 013	LASTRO DE BRITA e=5 cm	M³	4,35	269,73	BDI 1	331,50	1.442,03	RA
6.1.0.2.	Composição	SPU/ET 012	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	6,08	990,50	BDI 1	1.217,32	7.401,31	RA
7.			OUTROS					-	359,37	
7.1.			Outros					-	359,37	
7.1.0.1.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	3,00	97,47	BDI 1	119,79	359,37	RA

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, 9 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Stella Harkins/ Ariane Rojahn

CREA/CAU: 235968/ 478350

ART/RRT: 0