



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055.711-01/2018	Nº SICONV 870653/2018	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nonoai	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.	
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse	MUNICÍPIO / UF Nonoai/RS	
		BDI 1 26,04%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.									
1.1. CENTRO DE INFORMACOES									
SERVICOS INICIAIS									
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	311,58	BDI 1	392,72	1.131,03
1.1.2.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	587,41	BDI 1	740,37	4.442,22
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,00	36,00	BDI 1	45,37	2.177,76
1.1.4.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,53	108,97	BDI 1	137,35	622,20
1.2. FUNDAÇÕES									
1.2.1.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	4,53	487,25	BDI 1	614,13	2.782,01
1.2.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	154,00	7,82	BDI 1	9,86	1.518,44
1.3. Estrutura de concreto armado (Centro de Informação) e Tolem de concreto armado									
1.3.1.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	56,38	113,37	BDI 1	142,89	8.056,14
1.3.2.	SINAPI	74190/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR ÁREA.	M2	123,04	166,57	BDI 1	209,94	25.831,02
1.3.3.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	16,34	487,25	BDI 1	614,13	10.034,88
1.3.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	56,17	47,65	BDI 1	60,06	3.373,57
1.3.5.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	137,70	86,13	BDI 1	108,56	14.948,71
1.3.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	254,00	11,58	BDI 1	14,60	3.708,40
1.3.7.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	622,00	7,74	BDI 1	9,76	6.070,72
									299.463,16
									179.484,31
									8.373,21

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055.7-1-01/2018	Nº SICONV 870653/2018	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nonoai	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Reutilização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.	
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reutilização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse	MUNICÍPIO / UF Nonoai/RS	
		BDI 1 26,04%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (com BDI) (R\$)	Prego Total (R\$)	
Reutilização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.										
1.3.8.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	621,00	6,81	BDI 1	8,58	5.328,18	RA
1.3.9.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,40	6,25	BDI 1	7,88	239,55	RA
1.3.10.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONG FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	123,04	63,89	BDI 1	80,53	9.908,41	RA
1.4.			Alvenaria						9.049,95	
1.4.1.	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	113,75	63,12	BDI 1	79,56	9.049,95	RA
1.5.			Pintura						5.178,97	
1.5.1.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	71,15	9,46	BDI 1	11,92	848,11	RA
1.5.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	85,33	1,84	BDI 1	2,32	197,97	RA
1.5.3.	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	27,70	2,55	BDI 1	3,21	88,92	RA
1.5.4.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,70	10,47	BDI 1	13,20	365,64	RA
1.5.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,18	11,87	BDI 1	14,96	212,13	RA
1.5.6.	SINAPI	4	PINTURA COM TINTA ESMALTE PARA AS PORTAS	M2	7,14	25,80	BDI 1	32,52	232,19	RA
1.5.7.	SINAPI	5	MASSA CORRIDA PARA PAREDES INTENAS.	M2	57,06	5,58	BDI 1	7,03	401,13	RA
1.5.8.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	53,57	21,86	BDI 1	27,55	1.475,85	RA
1.5.9.	SINAPI	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	177,39	6,07	BDI 1	7,65	1.357,03	RA
1.6.			Revestimentos						6.008,55	
1.6.1.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	83,75	27,83	BDI 1	35,08	2.937,95	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055.711-01/2018	Nº SICONV 870653/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nonoai	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse	MUNICÍPIO / UF Nonoai/RS
			BDI 1 26,04%
			BDI 2 18,91%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.										
1.6.2.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	43,43	48,48	BDI 1	61,10	2.653,57	RA
1.6.3.	SINAPI	95465	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	2,65	124,86	BDI 1	157,37	417,03	RA
1.7.			Calçada						2.204,25	
1.7.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	28,69	60,96	BDI 1	76,83	2.204,25	RA
1.8.			Piso						8.851,68	
1.8.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEROS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	4,19	84,39	BDI 1	106,37	445,69	RA
1.8.2.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	83,75	79,63	BDI 1	100,37	8.405,99	RA
1.9.			Esguadrias						36.583,44	
1.9.1.	Cotação	c001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM ESPESSURA DE 10MM, SENDO 02 PORTAS 4 FOLHAS COM LARGURA DE 5,20M X 2,20M, E VIDROS TEMPERADOS COM ESPESSURA DE 10 MM PARA TODO O FECHAMENTO DO CENTRO DE INFORMACOES, SENDO 01 BANDEIRA DE VIDRO COM DIMENSÕES DE 10,62M X, 50 M, 1 PAINEL DE VIDRO FIXO COM 6,85M X 3,10M, 1 PAINEL DE VIDRO FIXO COM 5,82M X 3,10M, 1 PAINEL DE VIDRO FIXO COM 2,64M X 3,10M E 1 PAINEL DE VIDRO FIXO COM 3,18M X 3,10M (TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA INCLUSA)	m²	88,16	283,00	BDI 1	356,69	31.445,79	RA
1.9.2.	SINAPI	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	4,00	595,32	BDI 1	750,34	3.001,36	RA
1.9.3.	SINAPI	94582	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	4,04	317,23	BDI 1	399,84	1.615,35	RA
1.9.4.	SINAPI	34377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,00	206,66	BDI 1	260,47	520,94	RA
1.10.			Letreiro Iluminado						2.331,74	
1.10.1.	Cotação	c002	LETREIRO ILUMINADO DO CENTRO DE INFORMACAO EM PVC (TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA INCLUSA)	UNIDADE	1,00	1.850,00	BDI 1	2.331,74	2.331,74	RA
1.11.			Hidrossanitário						6.161,48	
1.11.1.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFLTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	2.058,41	BDI 1	2.594,42	2.594,42	RA
1.11.2.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	215,29	BDI 1	271,35	271,35	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055.71-01/2018	Nº SICONV 870653/2018	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nonoai	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.	
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse	MUNICÍPIO / UF Nonoai/RS	
		BDI 1 26,04%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.										
1.11.3.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	377,06	BDI 1	475,25	950,50	RA
1.11.4.	SINAPI-I	11894	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13969)	UN	1,00	679,37	BDI 1	856,28	856,28	RA
1.11.5.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	198,57	BDI 1	250,28	500,56	RA
1.11.6.	SINAPI	89402	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,93	6,43	BDI 1	8,10	88,53	RA
1.11.7.	SINAPI	89448	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,10	9,49	BDI 1	11,96	25,12	RA
1.11.8.	SINAPI	89440	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,01	BDI 1	7,58	30,32	RA
1.11.9.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,26	BDI 1	7,89	31,56	RA
1.11.10.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,76	BDI 1	9,78	29,34	RA
1.11.11.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	44,76	BDI 1	56,42	112,84	RA
1.11.12.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROOCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	141,85	BDI 1	178,79	178,79	RA
1.11.13.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	24,59	BDI 1	30,99	61,98	RA
1.11.14.	SINAPI	89800	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6,10	16,94	BDI 1	21,35	130,24	RA
1.11.15.	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	7,40	20,22	BDI 1	25,49	188,63	RA
1.11.16.	SINAPI	89802	JOELHO 45 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	4,99	BDI 1	6,29	12,58	RA
1.11.17.	SINAPI-I	20155	JOELHO. PVC SERIE R, 90 GRAUS. DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	5,79	BDI 1	7,30	14,60	RA
1.11.18.	SINAPI-I	10836	JOELHO PVC COM VISTA, 90 GRAUS. DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	12,55	BDI 1	15,82	31,64	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055.71-01/2018	Nº SICOMV 870653/2018	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nonoi	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.	
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse	MUNICÍPIO / UF Nonoi/RS	
		BDI 1 26,04%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.									
1.11.19.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	12,50	BDI 1	15,76	31,52
1.11.20.	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	16,41	BDI 1	20,68	20,68
1.12.			Elétrico						2.941,01
1.12.1.	SINAPI-I	938	PIO DE COBRE. SOLIDO. CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	89,00	0,81	BDI 1	1,02	90,78
1.12.2.	SINAPI-I	939	PIO DE COBRE. SOLIDO. CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	61,00	1,30	BDI 1	1,64	100,04
1.12.3.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	37,78	BDI 1	47,62	190,48
1.12.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	21,39	BDI 1	26,96	26,96
1.12.5.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	50,29	BDI 1	63,39	63,39
1.12.6.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	22,65	BDI 1	28,55	57,10
1.12.7.	SINAPI	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	25,31	BDI 1	31,90	127,60
1.12.8.	SINAPI	91831	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	49,53	5,29	BDI 1	6,67	330,37
1.12.9.	SINAPI	91842	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	33,09	4,12	BDI 1	5,19	171,74
1.12.10.	SINAPI	91855	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,00	7,50	BDI 1	9,45	75,60
1.12.11.	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	49,27	BDI 1	62,10	372,60
1.12.12.	SINAPI	93041	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	87,66	BDI 1	110,49	662,94
1.12.13.	SINAPI	83470	LÂMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	88,31	BDI 1	111,31	445,24
1.12.14.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	44,18	BDI 1	55,68	55,68
1.12.15.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00	45,09	BDI 1	56,83	170,49



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055.711-01/2018	Nº SICONV 870653/2018	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nonoai	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse	MUNICÍPIO / UF Nonoai/RS
			BDI 1 26,04%
			BDI 2 18,91%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2. Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.									
2.1. REFORMA ALTAR DA PATRIA									
Estrutura									
2.1.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	0,19	108,97	BDI 1	137,35	26,10
2.1.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,40	7,74	BDI 1	9,76	325,98
2.1.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,40	11,58	BDI 1	14,60	122,64
2.1.4.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	6,45	99,70	BDI 1	125,66	810,51
2.1.5.	SINAPI	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,00	346,69	BDI 1	436,97	1.747,88
2.2. Acabamentos									
2.2.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	43,60	64,00	BDI 1	80,67	3.517,21
2.2.2.	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	10,50	224,19	BDI 1	282,57	2.966,99
2.2.3.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	61,87	72,18	BDI 1	90,98	5.628,93
3. BLOCO INTERTRAVADO									
3.1. Blocos intertravados no contorno da Praça da Liberdade									
3.1.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	952,78	49,93	BDI 1	62,93	59.958,45
3.1.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	344,30	35,93	BDI 1	45,29	15.593,35
3.1.3.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	18,27	38,98	BDI 1	49,13	897,61
4. Lixeiras duplas									
									28.383,20



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055.71-01/2018	Nº SICONV 870653/2018	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nonoai	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.	
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse	MUNICÍPIO / UF Nonoai/RS	
		BDI 1 26,04%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.			Revitalização e Reforma da Praça Getúlio Vargas - Espaço de Interesse Turístico.						299.463,16
4.1.1.	SINAPI	42440	Lixeiras LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L* FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	34,00	702,04	BDI 2	834,80	28.383,20

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

Nonoai/RS
Local
Data quinta-feira, 5 de dezembro de 2019

Responsável Técnico
Nome: Mateus Belotti Trombetta
CREA/CAU: RS 213044
ART/RTT: 10247596