



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 913331/2021	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Área de esporte e lazer - Bairro Patacão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Área de esporte e lazer - Bairro Patacão	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Área de esporte e lazer - Bairro Patacão									257.606,62	
1.			ÁREA DE ESPORTE E LAZER - PATAÇÃO					-	257.606,62	
1.1.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	7.264,58	
1.1.0.0.1.	Composição	013	PLACA DE OBRA	m²	4,50	354,65	BDI 1	429,30	1.931,85	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	612,12	BDI 1	740,97	4.445,82	RA
1.1.0.0.3.	Composição	075	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, TODAS AS INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS INCLUSOS - REF SINAPI 93212	M2	1,50	488,45	BDI 1	591,27	886,91	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	11.616,92	
1.2.0.0.1.	Composição	003	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00	3.604,00	BDI 1	4.362,64	4.362,64	RA
1.2.0.0.2.	Composição	004	ENGENHEIRO CIVIL 48H	VB	1,00	5.992,80	BDI 1	7.254,28	7.254,28	RA
1.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.104,95	
1.3.0.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.971,61	0,40	BDI 1	0,48	946,37	RA
1.3.0.0.2.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00	61,95	BDI 1	74,99	149,98	RA
1.3.0.0.3.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00	82,00	BDI 1	99,26	198,52	RA
1.3.0.0.4.	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	8,00	83,65	BDI 1	101,26	810,08	RA
1.4.			TERRAPLENAGEM					-	5.552,02	
1.4.0.0.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	419,02	10,95	BDI 1	13,25	5.552,02	RA
1.5.			CALÇADA ACESSÍVEL					-	40.141,51	
1.5.1.			PASSEIO EXTERNO EM CONCRETO esp=6cm					-	19.584,60	
1.5.1.0.1.	SICRO	5914479	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA GUIA (MEIO-FIO) - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	TKM	1.315,44	0,72	BDI 1	0,87	1.144,43	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	83,00	47,30	BDI 1	57,26	4.752,58	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4,00	51,25	BDI 1	62,04	248,16	RA
1.5.1.0.4.	Composição	066	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017 REF SINAPI 96622	M3	6,20	280,70	BDI 1	339,79	2.106,70	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 913331/2021	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Área de esporte e lazer - Bairro Patacão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Área de esporte e lazer - Bairro Patacão	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Área de esporte e lazer - Bairro Patacão									257.606,62	
1.5.1.0.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,40	755,00	BDI 1	913,93	11.332,73	RA
1.5.2.			ACESSIBILIDADE					-	3.180,79	
1.5.2.0.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO PARA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, E=8CM	M2	5,30	112,25	BDI 1	135,88	720,16	RA
1.5.2.0.2.	Composição	009	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. Sinapi 94990 e 38135	M2	9,38	170,10	BDI 1	205,91	1.931,44	RA
1.5.2.0.3.	Composição	010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. Sinapi 94990 e 38135	M2	2,57	170,10	BDI 1	205,91	529,19	RA
1.5.3.			PASSEIO INTERNO E ACESSO À QUADRA EM CONCRETO esp=6cm					-	17.376,12	
1.5.3.0.1.	Composição	066	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017 REF SINAPI 96622	M3	7,78	280,70	BDI 1	339,79	2.643,57	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	16,12	755,00	BDI 1	913,93	14.732,55	RA
1.6.			MOBILIÁRIO					-	7.653,76	
1.6.1.			BANCOS					-	7.653,76	
1.6.1.0.1.	Composição	076	BANCOS DE CONCRETO ARMADO - ORLA	UND	8,00	790,35	BDI 1	956,72	7.653,76	RA
1.7.			QUADRA ESPORTIVA					-	62.151,70	
1.7.1.			ESTACAS					-	3.642,46	
1.7.1.0.1.	Composição	037	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 REF SINAPI 101176	M	24,75	121,58	BDI 1	147,17	3.642,46	RA
1.7.2.			VIGAS BALDRAME (20x30)cm x 90m					-	18.166,31	
1.7.2.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	54,00	86,30	BDI 1	104,47	5.641,38	RA
1.7.2.0.2.	Composição	066	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017 REF SINAPI 96622	M3	0,54	280,70	BDI 1	339,79	183,49	RA
1.7.2.0.3.	Composição	083	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME OU CONTENÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-60 5mm - MONTAGEM. AF_06/2017 - REF SINAPI 96543	KG	83,16	26,35	BDI 1	31,90	2.652,80	RA
1.7.2.0.4.	Composição	035	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME OU CONTENÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-60 8mm - MONTAGEM. AF_06/2017 - REF SINAPI 96545	KG	155,35	19,15	BDI 1	23,18	3.601,01	RA
1.7.2.0.5.	Composição	027	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94965	M3	5,40	663,10	BDI 1	802,68	4.334,47	RA
1.7.2.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,40	268,20	BDI 1	324,66	1.753,16	RA
1.7.3.			ALAMBRADO					-	29.791,85	

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 913331/2021	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Área de esporte e lazer - Bairro Patacão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Área de esporte e lazer - Bairro Patacão	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Área de esporte e lazer - Bairro Patacão									257.606,62	
1.7.3.0.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	121,44	197,65	BDI 1	239,26	29.055,73	RA
1.7.3.0.2.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, PARA REFORÇO DA ESTRUTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,22	116,50	BDI 1	141,02	736,12	RA
1.7.4.			PISOS DAS QUADRAS DE AREIA					-	2.577,15	
1.7.4.0.1.	SICRO	5914374	TRANSPORTE DE AREIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DMT=14,6KM	TKM	1.971,00	0,95	BDI 1	1,15	2.266,65	RA
1.7.4.0.2.	Composição	007	ESPALHAMENTO DE AREIA COM RETROESCAVADEIRA E SERVENTE - Ref SINAPI 100574	M3	67,50	3,80	BDI 1	4,60	310,50	RA
1.7.5.			CONJUNTOS FUTEBOL					-	7.973,93	
1.7.5.0.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	6.587,30	BDI 1	7.973,93	7.973,93	RA
1.8.			BALIZADOR DE CONCRETO ARMADO - 5 unidades					-	1.782,19	
1.8.0.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,30	90,05	BDI 1	109,01	32,70	RA
1.8.0.0.2.	SINAPI	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,15	197,60	BDI 1	239,19	753,45	RA
1.8.0.0.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,95	17,75	BDI 1	21,49	106,38	RA
1.8.0.0.4.	Composição	035	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME OU CONTENÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-60 8mm - MONTAGEM. AF_06/2017 - REF SINAPI 96545	KG	3,75	19,15	BDI 1	23,18	86,93	RA
1.8.0.0.5.	Composição	066	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017 REF SINAPI 96622	M3	0,04	280,70	BDI 1	339,79	13,59	RA
1.8.0.0.6.	Composição	027	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94965	M3	0,70	663,10	BDI 1	802,68	561,88	RA
1.8.0.0.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,70	268,20	BDI 1	324,66	227,26	RA
1.9.			LIXEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					-	4.599,92	
1.9.0.0.1.	Cotação	011	LIXEIRA BASCULANTE EM METAL COM PEDESTAL 30X40CM	PÇ	4,00	950,00	BDI 1	1.149,98	4.599,92	RA
1.10.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	31.694,27	
1.10.1.			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					-	3.484,25	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 913331/2021	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Área de esporte e lazer - Bairro Patacão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Área de esporte e lazer - Bairro Patacão	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Área de esporte e lazer - Bairro Patacão									257.606,62	
1.10.1.0.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	43,40	11,85	BDI 1	14,34	622,36	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,80	6,45	BDI 1	7,81	677,91	RA
1.10.1.0.3.	Cotação	002	CABO FLEXÍVEL PP 2X 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,70	33,60	BDI 1	40,67	2.183,98	RA
1.10.2.			ILUMINAÇÃO GERAL					-	28.210,02	
1.10.2.0.1.	Composição	045	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 40CM REF SINAPI 101176	M	4,50	154,30	BDI 1	186,78	840,51	RA
1.10.2.0.2.	Composição	070	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO, H=7M E QUATRO (4) BRAÇOS E LUMINÁRIAS PÚBLICA LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	7.277,60	BDI 1	8.809,53	26.428,59	RA
1.10.2.0.3.	Composição	082	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA DE ALVENARIA DIMENSÕES INTERNAS DE 30X30X30cm COM HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO DN=5/8"- REF SINAPI 97886	UND	3,00	259,10	BDI 1	313,64	940,92	RA
1.11.			DRENAGEM					-	39.919,44	
1.11.1.			MOVIMENTO EM TERRA					-	2.222,71	
1.11.1.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DOS DRENOS	M	209,40	4,15	BDI 1	5,02	1.051,19	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,12	79,25	BDI 1	95,93	299,30	RA
1.11.1.0.3.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,40	9,00	BDI 1	10,89	287,50	RA
1.11.1.0.4.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	19,40	24,90	BDI 1	30,14	584,72	RA
1.11.2.			TUBULAÇÃO DA REDE					-	17.036,53	
1.11.2.0.1.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	6,12	185,65	BDI 1	224,73	1.375,35	RA
1.11.2.0.2.	SICRO	5914479	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	TKM	2.070,60	0,72	BDI 1	0,87	1.801,42	RA
1.11.2.0.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	102,00	112,25	BDI 1	135,88	13.859,76	RA
1.11.3.			CAIXA DE INSPEÇÃO					-	10.053,71	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 913331/2021	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Área de esporte e lazer - Bairro Patacão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Área de esporte e lazer - Bairro Patacão	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Área de esporte e lazer - Bairro Patacão									257.606,62	
1.11.3.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,70	6,45	BDI 1	7,81	114,81	RA
1.11.3.0.2.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	265,20	BDI 1	321,02	1.605,10	RA
1.11.3.0.3.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	1.721,15	BDI 1	2.083,45	8.333,80	RA
1.11.4.			DRENO INTERNO					-	10.606,49	
1.11.4.0.1.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	107,40	52,40	BDI 1	63,43	6.812,38	RA
1.11.4.0.2.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,05	104,30	BDI 1	126,26	3.794,11	RA
1.12.			ACADEMIA DE SAÚDE					-	5.356,93	
1.12.1.			BASE E APARELHOS					-	2.464,82	
1.12.1.0.1.	Composição	078	BASE DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, PARA APARELHO DE PUXADOR PEITORAL DUPLA	UND	1,00	323,15	BDI 1	391,17	391,17	RA
1.12.1.0.2.	Composição	079	BASE DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, PARA APARELHO DE MULTIEXERCITADOR	UND	1,00	495,25	BDI 1	599,50	599,50	RA
1.12.1.0.3.	Composição	080	BASE DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, PARA APARELHO DE ELIPTICO SIMPLES E REMADA SENTADA	UND	2,00	291,75	BDI 1	353,16	706,32	RA
1.12.1.0.4.	Composição	081	BASE DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, PARA APARELHO DE BARRA ALTA GIRATÓRIA	UND	1,00	283,05	BDI 1	342,63	342,63	RA
1.12.1.0.5.	Composição	021	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DA ACADEMIA COM PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75MM	UNID	5,00	70,25	BDI 1	85,04	425,20	RA
1.12.2.			PISO DE CONCRETO esp=6cm					-	2.892,11	
1.12.2.0.1.	Composição	066	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017 REF SINAPI 96622	M3	1,33	280,70	BDI 1	339,79	451,92	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,67	755,00	BDI 1	913,93	2.440,19	RA
1.13.			ÁREA DE RECREAÇÃO INFANTIL					-	30.114,23	
1.13.1.			VIGA DE CONTENÇÃO (20x30)cm x 13,36m					-	2.651,29	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 913331/2021	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Área de esporte e lazer - Bairro Patacão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Área de esporte e lazer - Bairro Patacão	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Área de esporte e lazer - Bairro Patacão									257.606,62	
1.13.1.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,01	86,30	BDI 1	104,47	836,80	RA
1.13.1.0.2.	Composição	083	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME ou CONTENÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-60 5mm - MONTAGEM. AF_06/2017 - REF SINAPI 96543	KG	12,33	26,35	BDI 1	31,90	393,33	RA
1.13.1.0.3.	Composição	035	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME OU CONTENÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-60 8mm - MONTAGEM. AF_06/2017 - REF SINAPI 96545	KG	21,23	19,15	BDI 1	23,18	492,11	RA
1.13.1.0.4.	Composição	066	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017 REF SINAPI 96622	M3	0,08	280,70	BDI 1	339,79	27,18	RA
1.13.1.0.5.	Composição	027	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94965	M3	0,80	663,10	BDI 1	802,68	642,14	RA
1.13.1.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,80	268,20	BDI 1	324,66	259,73	RA
1.13.2.			TÚNEL COM CAIXA DE AREIA					-	13.306,12	
1.13.2.1.			VIGA DE CONTENÇÃO (15x30)cm x 11,92m					-	1.749,64	
1.13.2.1.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,58	86,30	BDI 1	104,47	374,00	RA
1.13.2.1.2.	Composição	083	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME ou CONTENÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-60 5mm - MONTAGEM. AF_06/2017 - REF SINAPI 96543	KG	9,73	26,35	BDI 1	31,90	310,39	RA
1.13.2.1.3.	Composição	035	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME OU CONTENÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-60 8mm - MONTAGEM. AF_06/2017 - REF SINAPI 96545	KG	18,96	19,15	BDI 1	23,18	439,49	RA
1.13.2.1.4.	Composição	066	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017 REF SINAPI 96622	M3	0,05	280,70	BDI 1	339,79	16,99	RA
1.13.2.1.5.	Composição	027	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94965	M3	0,54	663,10	BDI 1	802,68	433,45	RA
1.13.2.1.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,54	268,20	BDI 1	324,66	175,32	RA
1.13.2.2.			TÚNEL					-	11.438,96	
1.13.2.2.1.	SINAPI	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00	1.206,95	BDI 1	1.461,01	5.844,04	RA
1.13.2.2.2.	SICRO	5914374	TRANSPORTE DE SAIBRO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DMT=21,6KM	TKM	82,72	0,95	BDI 1	1,15	95,13	RA
1.13.2.2.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	6,56	0,60	BDI 1	0,73	4,79	RA
1.13.2.2.4.	Composição	077	PROTEÇÃO DE TALUDE COM GEOMANTA	UND	1,00	2.730,75	BDI 1	3.305,57	3.305,57	RA
1.13.2.2.5.	Composição	071	PISO DRENANTE COM AREIA MÉDIA PENEIRADA - REF SINAPI 102716	M3	13,13	137,75	BDI 1	166,75	2.189,43	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 913331/2021	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Área de esporte e lazer - Bairro Patacão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Área de esporte e lazer - Bairro Patacão	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Área de esporte e lazer - Bairro Patacão									257.606,62	
1.13.2.3.			PISO DE CONCRETO esp=6cm					-	117,52	
1.13.2.3.1.	Composição	066	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017 REF SINAPI 96622	M3	0,05	280,70	BDI 1	339,79	16,99	RA
1.13.2.3.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,11	755,00	BDI 1	913,93	100,53	RA
1.13.3.			TETRIS DIVERTIDO					-	14.156,82	
1.13.3.1.			FORMAS					-	5.796,61	
1.13.3.1.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,90	123,00	BDI 1	148,89	3.111,80	RA
1.13.3.1.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,83	97,15	BDI 1	117,60	2.684,81	RA
1.13.3.2.			VIGAS					-	1.471,43	
1.13.3.2.1.	Composição	066	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017 REF SINAPI 96622	M3	0,15	280,70	BDI 1	339,79	50,97	RA
1.13.3.2.2.	Composição	084	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 5mm - MONTAGEM. AF_06/2022 - REF SINAPI 92759	KG	22,02	23,20	BDI 1	28,08	618,32	RA
1.13.3.2.3.	Composição	035	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME OU CONTENÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-60 8mm - MONTAGEM. AF_06/2017 - REF SINAPI 96545	KG	41,03	16,15	BDI 1	19,55	802,14	RA
1.13.3.3.			PILARES					-	1.139,49	
1.13.3.3.1.	Composição	066	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017 REF SINAPI 96622	M3	0,02	280,70	BDI 1	339,79	6,80	RA
1.13.3.3.2.	Composição	084	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 5mm - MONTAGEM. AF_06/2022 - REF SINAPI 92759	KG	15,92	23,20	BDI 1	28,08	447,03	RA
1.13.3.3.3.	Composição	035	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME OU CONTENÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-60 8mm - MONTAGEM. AF_06/2017 - REF SINAPI 96545	KG	29,58	19,15	BDI 1	23,18	685,66	RA
1.13.3.4.			CONCRETO FCK = 25MPA					-	4.531,90	
1.13.3.4.1.	Composição	027	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94965	M3	4,02	663,10	BDI 1	802,68	3.226,77	RA
1.13.3.4.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,02	268,20	BDI 1	324,66	1.305,13	RA
1.13.3.5.			PINTURA					-	1.217,39	
1.13.3.5.1.	SINAPI	102491	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, COR LARANJA, DUAS DEMAÇOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	9,51	19,00	BDI 1	23,00	218,73	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 913331/2021	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Área de esporte e lazer - Bairro Patacão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Área de esporte e lazer - Bairro Patacão	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Área de esporte e lazer - Bairro Patacão									257.606,62	
1.13.3.5.2.	SINAPI	102491	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, COR MARRON, DUAS DEMAÇOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	8,01	19,00	BDI 1	23,00	184,23	RA
1.13.3.5.3.	SINAPI	102491	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, COR ROXA, DUAS DEMAÇOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	4,45	19,00	BDI 1	23,00	102,35	RA
1.13.3.5.4.	SINAPI	102491	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, COR VERDE, DUAS DEMAÇOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	7,85	19,00	BDI 1	23,00	180,55	RA
1.13.3.5.5.	SINAPI	102491	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, COR VERMELHA, DUAS DEMAÇOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	10,17	19,00	BDI 1	23,00	233,91	RA
1.13.3.5.6.	SINAPI	102491	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, COR VERDE ESCURO, DUAS DEMAÇOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	7,36	19,00	BDI 1	23,00	169,28	RA
1.13.3.5.7.	SINAPI	102491	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, COR AZUL, DUAS DEMAÇOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	5,58	19,00	BDI 1	23,00	128,34	RA
1.14.			SINALIZAÇÃO					-	3.407,87	
1.14.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	162,89	
1.14.1.0.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	83,00	1,35	BDI 1	1,63	135,29	RA
1.14.1.0.2.	SINAPI	102491	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE MEIO FIO - COR AMARELA - 10 YR 7,5/14	M2	1,20	19,00	BDI 1	23,00	27,60	RA
1.14.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.244,98	
1.14.2.0.1.	Composição	067	PLACA DE ATRATIVOS TURÍSTICOS - ATIVIDADES ESPORTIVAS - MODELO TAD-04 PARA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.441,80	BDI 1	1.745,30	1.745,30	RA
1.14.2.0.2.	Composição	058	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-34 CRIANÇAS, EM AÇO GALVANIZADO, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	619,45	BDI 1	749,84	1.499,68	RA
1.15.			PAISAGISMO					-	4.246,33	
1.15.0.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	60,67	20,95	BDI 1	25,36	1.538,59	RA
1.15.0.0.2.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	319,55	BDI 1	386,82	2.707,74	RA

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 913331/2021	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Área de esporte e lazer - Bairro Patacão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Área de esporte e lazer - Bairro Patacão	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Área de esporte e lazer - Bairro Patacão									257.606,62

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, 29 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Civil André de Oliveira Timm
CREA/CAU: RS107270
ART/RRT: 12091035

RECURSO
←