

I
Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR	PROPONENTE / TOMADOR
0	0

OBJETO
0

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,97%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,06%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

RIO GRANDE / RS

Local

quarta-feira, 25 de julho de 2018

Data

Responsável Técnico
Nome: Orlando Marasciulo Neto
Título: Engº Civil
CREA/CAU: 120.005-D
ART/RRT:

Responsável Tomador
Nome:
Cargo:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
PROponente / Tomador		Município / UF RIO GRANDE / RS	Localidade / Endereço	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA BGV				
DATA BASE abr-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO PRAÇA BGV	BDI 1 28,06%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0			CONSTRUÇÃO PRAÇA BGV						303.540,15
1.			Serviços Preliminares				BDI 1	-	13.151,24
1.0.0.1.	SINAPI	74220/1	PORTÃO DE TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM	M2	8,00	43,43	BDI 1	55,62	444,96
1.0.0.2.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	302,74	BDI 1	387,69	775,38
1.0.0.3.	PLEO FRANARIN	25101	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	614,39	BDI 1	786,79	786,79
1.0.0.4.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.356,20	BDI 1	1.736,75	1.736,75
1.0.0.5.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	4,00	454,16	BDI 1	581,60	2.326,40
1.0.0.6.	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00	312,50	BDI 1	400,19	1.600,76
1.0.0.7.	SINAPI	74077/2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.166,00	3,67	BDI 1	4,70	5.480,20
2.			Administração local				BDI 1	-	8.169,92
2.0.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	72,50	BDI 1	92,84	8.169,92
3.			Aterro - Movimento de terra				BDI 1	-	4.065,18
3.0.0.1.	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	50,07	63,40	BDI 1	81,19	4.065,18
4.			MURO				BDI 1	-	69.561,64
4.1.			DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES/RETIRADAS				BDI 1	-	13.175,25
4.1.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	36,39	36,39	BDI 1	46,60	1.695,77
4.1.0.2.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	21,74	370,88	BDI 1	474,95	10.325,41
4.1.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	27,27	33,05	BDI 1	42,32	1.154,07
4.2.			CONSTRUÇÃO DO NOVO TRECHO DO MURO				BDI 1	-	43.624,53
4.2.1.			FUNDAÇÕES EM SAPATAS ISOLADAS				BDI 1	-	23.006,66
4.2.1.1.	SINAPI	79475	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	M3	40,32	320,10	BDI 1	409,92	16.527,97
4.2.1.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	40,32	12,36	BDI 1	15,83	638,27
4.2.1.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	11,70	5,75	BDI 1	7,36	86,11
4.2.1.4.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,50	5,77	BDI 1	7,39	33,26
4.2.1.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,70	10,17	BDI 1	13,02	152,33
4.2.1.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,50	8,45	BDI 1	10,82	48,69
4.2.1.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,00	42,16	BDI 1	53,99	2.429,55
4.2.1.8.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23,00	85,01	BDI 1	108,86	2.503,78

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.1.9.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,10	89,83	BDI 1	115,04	586,70
4.2.2.			SUPRAESTRUTURA				BDI 1	-	11.141,12
4.2.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	130,00	42,16	BDI 1	53,99	7.018,70
4.2.2.2.	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,00	5,37	BDI 1	6,88	82,56
4.2.2.3.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,50	5,77	BDI 1	7,39	33,26
4.2.2.4.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,20	4,79	BDI 1	6,13	44,14
4.2.2.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,00	10,26	BDI 1	13,14	157,68
4.2.2.6.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,50	8,44	BDI 1	10,81	48,65
4.2.2.7.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,20	6,84	BDI 1	8,76	63,07
4.2.2.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,70	331,48	BDI 1	424,49	3.693,06
4.2.3.			PAREDES E PAINÉIS				BDI 1	-	9.476,75
4.2.3.1.	SINAPI	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	125,47	58,98	BDI 1	75,53	9.476,75
4.3.			REVESTIMENTOS				BDI 1	-	12.761,86
4.3.0.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	332,60	4,70	BDI 1	6,02	2.002,25
4.3.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	332,60	25,26	BDI 1	32,35	10.759,61
5.			PISTA DE SKATE				BDI 1	-	65.086,78
5.0.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,88	81,23	BDI 1	104,02	819,68
5.0.0.2.	SMCP-RG	010	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20 M UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	49,27	31,01	BDI 1	39,71	1.956,51
5.0.0.3.	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.113,40	1,05	BDI 1	1,34	1.491,96
5.0.0.4.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	163,67	4,28	BDI 1	5,48	896,91
5.0.0.5.	SMCP-RG	011	FORMA MADEIRA PARA ESTRUTURAS EM GERAL COM TABUA DE 3ª 2X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	67,50	86,90	BDI 1	111,28	7.511,40
5.0.0.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,14	10,19	BDI 1	13,05	328,08
5.0.0.7.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	25,14	4,70	BDI 1	6,02	151,34
5.0.0.8.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	25,14	24,62	BDI 1	31,53	792,66
5.0.0.9.	SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	163,67	72,39	BDI 1	92,70	15.172,21

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.0.0.10.	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	58,83	3,30	BDI 1	4,23	248,85
5.0.0.11.	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	25,14	42,92	BDI 1	54,96	1.381,69
5.0.0.12.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,80	10,17	BDI 1	13,02	1.364,50
5.0.0.13.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.075,50	8,82	BDI 1	11,29	23.432,40
5.0.0.14.	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	20,94	293,48	BDI 1	375,83	7.869,88
5.0.0.15.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	13,12	31,38	BDI 1	40,19	527,29
5.0.0.16.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,85	52,90	BDI 1	67,74	1.141,42
6.			ELÉTRICA				BDI 1	-	12.743,48
6.1.			PONTOS ELÉTRICOS - ILUMINAÇÃO BIFÁSICO				BDI 1	-	1.720,19
6.1.0.1.	SMCP-RG	005	CAIXA DE PASSAGEM REDE ELÉTRICA INCLUSO ELETRODUTO E CONDUTORES	0	3,00	371,72	BDI 1	476,02	1.428,06
6.1.0.2.	SMCP-RG	009	CAIXA DE ATERRAMENTO COMPLETA	0	1,00	228,12	BDI 1	292,13	292,13
6.2.			POSTES ILUMINAÇÃO				BDI 1	-	11.023,29
6.2.0.1.	SMCP-RG	004	LUMINÁRIA TIPO POSTE COM 3 PÉTALAS (UNID.)	0	3,00	2.869,30	BDI 1	3.674,43	11.023,29
7.			QUADRA POLIESPORTIVA				BDI 1	-	48.544,61
7.0.0.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	510,00	1,21	BDI 1	1,55	790,50
7.0.0.2.	SINAPI	73902/1	LASTRO DE BRITA Nº3 E=5CM	M3	25,50	85,75	BDI 1	109,81	2.800,16
7.0.0.3.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	510,00	4,28	BDI 1	5,48	2.794,80
7.0.0.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	45,90	326,77	BDI 1	418,46	19.207,31
7.0.0.5.	SMCP-RG	006	ESPAÇADOR TRELIÇADO	UNIDADE	93,00	32,02	BDI 1	41,00	3.813,00
7.0.0.6.	SINAPI	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	510,00	11,26	BDI 1	14,42	7.354,20
7.0.0.7.	SINAPI-I	20	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	101,00	3,95	BDI 1	5,06	511,06
7.0.0.8.	SINAPI	74121/1	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	80,00	17,94	BDI 1	22,97	1.837,60
7.0.0.9.	SINAPI	92479	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO	M2	16,38	32,77	BDI 1	41,97	687,47
7.0.0.10.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	74,14	9,03	BDI 1	11,56	857,06
7.0.0.11.	COTAÇÃO	COT 02	PAR DE ESTRUTURA EQUIPAMENTO DE BASQUETE EM AÇO GALVANIZADO ALTURA MÍNIMA 3,0M COM TABELA COMPLETA	UNIDADE	1,00	3.240,00	BDI 1	4.149,14	4.149,14
7.0.0.12.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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	2.922,31	BDI 1	3.742,31	3.742,31
8.			PAVIMENTAÇÃO				BDI 1	-	37.830,43
8.1.			PISO EM CONCRETO DESEMPENADO				BDI 1	-	21.620,44
8.1.0.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	282,78	1,21	BDI 1	1,55	438,31
8.1.0.2.	SINAPI	73902/1	LASTRO DE BRITA Nº3	M3	14,14	85,75	BDI 1	109,81	1.552,71
8.1.0.3.	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	M2	282,78	41,83	BDI 1	53,57	15.148,52
8.1.0.4.	SMCP-RG	007	INSTALAÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL 25X25 CM E=2 CM	M²	35,33	99,04	BDI 1	126,83	4.480,90
8.2.			PISO EM BLOCO HOLANDÊS				BDI 1	-	14.154,02
8.2.0.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	208,53	1,21	BDI 1	1,55	323,22
8.2.0.2.	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	208,53	42,73	BDI 1	54,72	11.410,76
8.2.0.3.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	56,28	33,58	BDI 1	43,00	2.420,04

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.3.			PISO PLAYGROUND				BDI 1	-	2.055,97
8.3.0.1.	SINAPI-I	4720	LASTRO DE PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) E=10CM	M3	26,96	59,55	BDI 1	76,26	2.055,97
9.			EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				BDI 1	-	32.421,73
9.1.			ACADEMIA AO AR LIVRE				BDI 1	-	13.832,02
9.1.0.1.	COTAÇÃO	COT 03	CONJUNTO ACADEMIA AO AR LIVRE GALVANIZADO (5 EQUIP.)	UNIDADE	1,00	10.801,20	BDI 1	13.832,02	13.832,02
9.2.			PLAYGROUND				BDI 1	-	16.191,91
9.2.0.1.	COTAÇÃO	COT 04	CONJUNTO PLAYGROUND EM MADEIRA TRATADA	UNIDADE	1,00	5.099,00	BDI 1	6.529,78	6.529,78
9.2.0.2.	COTAÇÃO	COT 05	BALANÇO PLAYGROUND CADEIRANTE GALVANIZADO	UNIDADE	1,00	7.545,00	BDI 1	9.662,13	9.662,13
9.3.			MOBILIÁRIOS DIVERSOS				BDI 1	-	2.397,80
9.3.0.1.	COTAÇÃO	COT 06	PARACICLO	UNIDADE	2,00	239,00	BDI 1	306,06	612,12
9.3.0.2.	COTAÇÃO	COT 07	BANCO EM CONCRETO	UNIDADE	4,00	285,00	BDI 1	364,97	1.459,88
9.3.0.3.	SMCP-RG	008	LIXEIRA DE CONCRETO D=400MM H=500MM COM PINTURA ACRÍLICA	UNIDADE	6,00	42,40	BDI 1	54,30	325,80
10.			PAISAGISMO				BDI 1	-	11.965,14
10.0.0.1.	SINAPI	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	286,71	17,54	BDI 1	22,46	6.439,51
10.0.0.2.	SINAPI	95467	MURO/BANCO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	12,96	332,94	BDI 1	426,36	5.525,63

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.

RIO GRANDE / RS

Local

25 de julho de 2018

Data

Nome: Orlando Marasciulo Neto

Título: Engº Civil

CREA/CAU 120.005-D

ART/RR:

Nome: Juliana Mühlenberg Soares

Título: Arquiteta e Urbanista

CREA/CAU A721930

ART/RR: