

Nº OPERAÇÃO 1061.662-30	GESTOR Ministério do Esporte	PROGRAMA Esporte e Grandes Eventos Esportivos	AÇÃO / MODALIDADE Contrato de Repasse	OBJETO Construção de vestiário e iluminação no campo de futebol na localidade de Sede Aurora										
PROPOSTANTE / TOMADOR PM Quinze de Novembro	MUNICÍPIO / UF Quinze de Novembro	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Gonçalves Dias, 875	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO Vestiário e Iluminação no campo de futebol em Sede Aurora											
DATA BASE mai-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Vestiário e iluminação no campo de futebol em Sede Aurora	<table border="1"> <tr> <td>BDI 1</td> <td>BDI 2</td> <td>BDI 3</td> <td>BDI 4</td> <td>BDI 5</td> </tr> <tr> <td>22,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	22,00%				
BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5										
22,00%														

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			Vestiário e iluminação no campo de futebol em Sede Aurora						110.500,00
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						110.500,00
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	306,70	BDI 1	374,17	8.276,45
1.1.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M2	49,24	2,65	BDI 1	3,23	1.077,61
1.1.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	8,00	522,02	BDI 1	636,86	159,05
1.1.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M	46,44	34,33	BDI 1	41,88	5.084,88
1.2.			FUNDAÇÕES/ESTRUTURAL						1.944,91
1.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	46,44	5,27	BDI 1	6,43	13.140,36
1.2.2.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	M2	4,60	194,00	BDI 1	236,68	298,61
1.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	31,23	9,10	BDI 1	11,10	1.088,73
1.2.4.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO,	M3	0,90	516,72	BDI 1	630,40	346,65
1.2.5.	SINAPI	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	5,70	89,10	BDI 1	108,70	567,36
1.2.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	38,79	7,30	BDI 1	8,91	619,59
1.2.7.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	2,50	327,00	BDI 1	398,94	345,62
1.2.8.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	35,16	98,02	BDI 1	119,58	997,35
1.2.9.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	132,84	7,30	BDI 1	8,91	4.204,43
1.2.10.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	25,76	111,00	BDI 1	135,42	1.183,60
1.3.			PARADES						3.488,42
1.3.1.	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	83,73	56,17	BDI 1	68,53	13.881,56
1.3.2.	SINAPI	3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL,	M2	66,00	29,84	BDI 1	36,40	6.423,32
1.3.3.	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	M2	4,08	33,98	BDI 1	41,46	2.475,20
1.3.4.	SINAPI	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	14,54	151,74	BDI 1	185,12	169,16
1.3.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	75,60	7,34	BDI 1	8,95	2.891,64
1.3.6.	SINAPI	94966	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	0,71	327,96	BDI 1	400,11	676,62
1.3.7.	SINAPI	10688	DIVISORIA, PLACA - PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	7,90	120,52	BDI 1	147,03	284,08
1.4.			COBERTURA/PLATIBANDA						1.161,54
1.4.1.	SINAPI	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN	6,00	894,00	BDI 1	1.090,68	14.648,39
1.4.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	64,68	15,50	BDI 1	18,91	6.544,08
1.4.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	M2	64,68	28,11	BDI 1	34,29	1.223,10
1.4.4.	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	33,60	56,17	BDI 1	68,53	2.217,88
1.4.5.	SINAPI	1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	9,70	30,00	BDI 1	36,60	2.302,61
1.4.6.	SINAPI	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,60	46,39	BDI 1	56,60	355,02
1.4.7.	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	4,00	41,23	BDI 1	50,30	430,16
1.4.8.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	M	43,30	26,02	BDI 1	31,74	201,20
1.5.			FORRO						1.374,34
1.5.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF - 12/2015	M2	71,95	65,00	BDI 1	79,30	15.482,65
1.5.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	373,95	7,32	BDI 1	8,93	5.705,64
1.5.3.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	3,76	327,03	BDI 1	398,98	3.339,37
1.5.4.	SINAPI	74203/1	LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M E=8CM,	M2	66,00	59,52	BDI 1	72,61	1.500,16
1.6.			REVESTIMENTO TETO						4.937,48
1.6.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	68,00	6,26	BDI 1	7,64	6.024,12
1.6.2.	SINAPI	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	M2	68,00	42,35	BDI 1	51,67	519,52
1.6.3.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	68,00	14,00	BDI 1	17,08	3.513,56
1.6.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS,	M2	68,00	10,00	BDI 1	12,20	1.161,44
1.7.			REVESTIMENTO						829,60
1.7.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	169,58	6,26	BDI 1	7,64	12.817,86
1.7.2.	SINAPI	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	M2	169,58	42,35	BDI 1	51,67	1.295,59
1.7.3.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	46,94	48,20	BDI 1	58,80	8.762,07
1.8.			PAVIMENTAÇÃO						2.856,40
1.8.1.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	40,00	33,53	BDI 1	40,91	1.636,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	40,00	25,00	BDI 1	30,50	1.220,00
1.9.			ESQUADRIAS						6.354,81
1.9.1.	SINAPI	34378	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 100 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU	UN	8,00	228,70	BDI 1	279,01	2.232,08
1.9.2.	SINAPI	73633/1	PORTA DE FERRO, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	3,78	484,22	BDI 1	602,95	2.279,15
1.9.3.	SINAPI	39483	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = "35" MM,	UN	2,00	346,73	BDI 1	421,79	843,58
1.10.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						8.679,81
1.10.1.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU	M	15,00	9,46	BDI 1	11,54	173,10
1.10.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	15,00	37,85	BDI 1	46,18	692,70
1.10.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	15,00	13,37	BDI 1	16,31	244,65
1.10.4.	SINAPI	37949	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	1,08	BDI 1	1,32	2,64
1.10.5.	SINAPI	7116	TE PVC SOLDADVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	2,00	1,96	BDI 1	2,39	4,78
1.10.6.	SINAPI	12629	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL	UN	4,00	6,74	BDI 1	8,22	32,88
1.10.7.	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	0,44	BDI 1	0,54	4,32
1.10.8.	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,00	2,25	BDI 1	2,75	41,25
1.10.9.	SINAPI	7122	TE PVC, SOLDADVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4",	UN	8,00	6,66	BDI 1	8,13	65,04
1.10.10.	SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	2,00	80,51	BDI 1	98,22	196,44
1.10.11.	SINAPI	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "54 X 44" CM	UN	2,00	157,96	BDI 1	192,71	385,42
1.10.12.	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR	UN	2,00	491,16	BDI 1	599,22	1.198,44
1.10.13.	SINAPI	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE	UN	2,00	340,69	BDI 1	415,64	831,28
1.10.14.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR -	UN	2,00	60,00	BDI 1	73,20	146,40
1.10.15.	SINAPI	3281	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 5 CONTRIBUINTES "90 X 70" CM	UN	1,00	415,74	BDI 1	507,20	507,20
1.10.16.	SINAPI	3282	SUMIDURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 5 CONTRIBUINTES	UN	1,00	496,13	BDI 1	605,28	605,28
1.10.17.	SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5600 W	UN	4,00	42,57	BDI 1	51,94	207,76
1.10.18.	SINAPI	11745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA	UN	2,00	6,10	BDI 1	7,44	14,88
1.10.19.	SINAPI	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	2.725,70	BDI 1	3.325,35	3.325,35
1.11.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						1.262,68
1.11.1.	SINAPI	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16	UN	1,00	86,15	BDI 1	105,10	105,10
1.11.2.	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3,00	42,85	BDI 1	52,28	156,84
1.11.3.	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	42,00	1,40	BDI 1	1,71	71,82
1.11.4.	SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,	M	60,00	1,15	BDI 1	1,40	84,00
1.11.5.	SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,	M	32,00	4,44	BDI 1	5,42	173,44
1.11.6.	SINAPI	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +	UN	12,00	7,00	BDI 1	8,54	102,48
1.11.7.	SINAPI	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	UN	2,00	6,00	BDI 1	7,32	14,64
1.11.8.	SINAPI	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36"	UN	4,00	42,50	BDI 1	51,85	207,40
1.11.9.	SINAPI	73953/8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E	UN	2,00	142,20	BDI 1	173,48	346,96
1.12.			ESCADA						4.555,73
1.12.1.	SINAPI	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPa, MOLDADA IN LOCO	M3	1,44	2.210,00	BDI 1	2.686,20	3.882,53
1.12.2.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF_04/2019_P	M	8,90	82,00	BDI 1	75,64	673,20
1.13.			CALÇADA						1.028,22
1.13.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	12,04	70,00	BDI 1	85,40	1.028,22
1.14.			PINTURA						2.490,96
1.14.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	122,64	2,10	BDI 1	2,56	313,96
1.14.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIJAS	M2	122,64	10,70	BDI 1	13,05	1.600,45
1.14.3.	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	20,11	23,50	BDI 1	28,67	576,55

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

Observações:

Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos na SINAPI para o estado do RS para mão de obra horista e mensalista.

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

Quinze de Novembro

Local

Larissa

Nome: Larissa Seminoti Tambosso
Título: Arquiteta e Urbanista
CREA/CAU A71813-0
ART/RRT: 8017064

04 de dezembro de 2019

Data