



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 853581/2017	GESTOR MINISTÉRIO DO ESPORTE	PROGRAMA ESPORTE E GRANDES EVENTOS	ACÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	OBJETO INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE GUAPORÉ				
PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE GUAPORÉ		MUNICÍPIO / UF GUAPORÉ/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA DO NASCENTE, 1350	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO MULTIUSO				
DATA BASE jul-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 01	BDI 1 22,23%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário MO (R\$)	Preço Unitário MAT (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total MO (R\$)	Preço Total MAT (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE 01</b>									<b>702.664,80</b>	<b>1.639.551,19</b>	<b>2.342.215,99</b>
1.			<b>IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>					-	1.988,57	4.639,99	6.628,56
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	116,22	271,18	387,40	290,55	677,95	968,50
1.2.	COMPOSIÇÃO	-	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA/ESGOTO	UN	1,00	515,48	1.202,79	1.718,27	515,48	1.202,79	1.718,27
1.3.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	493,07	1.150,49	1.643,55	493,07	1.150,49	1.643,55
1.4.	COMPOSIÇÃO	-	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	UN	1,00	689,47	1.608,77	2.298,24	689,47	1.608,77	2.298,24
2.			<b>INSTALAÇÕES DO CANTEIRO/SERVÍCIOS GERAIS</b>					-	8.062,47	18.812,43	26.874,90
2.1.	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL	MES	10,00	128,91	300,80	429,71	1.289,13	3.007,97	4.297,10
2.2.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	M2	4.202,00	0,18	0,42	0,60	756,36	1.764,84	2.521,20
2.3.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL	M2	340,00	17,70	41,29	58,99	6.016,98	14.039,62	20.056,60
3.			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	393,36	917,85	1.311,21
3.1.	SINAPI	74154/1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	236,68	1,66	3,88	5,54	393,36	917,85	1.311,21
4.			<b>INFRA-ESTRUTURA (ESTACAS, BLOCOS)</b>					-	104.293,43	243.351,33	347.644,76
4.1.	SINAPI	90814	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 80 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M	M	450,00	102,52	239,22	341,74	46.134,90	107.648,10	153.783,00
4.2.	SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	6.000,00	2,03	4,73	6,75	12.150,00	28.350,00	40.500,00
4.3.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	1.080,00	3,25	7,59	10,84	3.512,16	8.195,04	11.707,20
4.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	116,90	146,56	341,98	488,54	17.133,10	39.977,23	57.110,33
4.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7.902,00	2,48	5,78	8,26	19.581,16	45.689,36	65.270,52
4.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	294,30	19,65	45,84	65,49	5.782,11	13.491,60	19.273,71
5.			<b>SUPRA-ESTRUTURA (COLUNAS EM CONCRETO ARMADO)</b>					-	50.389,79	117.576,18	167.965,97
5.1.	COMPOSIÇÃO	-	PILAR 50X70	UN	21,00	2.170,91	5.065,45	7.236,35	45.589,01	106.374,35	151.963,35
5.2.	COMPOSIÇÃO	-	PILAR 70X70	UN	2,00	2.400,39	5.600,92	8.001,31	4.800,79	11.201,83	16.002,62
6.			<b>PILARES METÁLICOS ACIMA DO PILAR DE CONCRETO</b>					-	26.915,62	62.803,10	89.718,72
6.1.	SINAPI	73970/1	PILARES METÁLICOS EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I*450x450x7,94x7,94	KG	3.257,00	3,74	8,74	12,48	12.194,21	28.453,15	40.647,36
6.2.	SINAPI	73970/1	PILARES METÁLICOS EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I*750x250x6,35x7,94mm	KG	2.772,00	3,74	8,74	12,48	10.378,37	24.216,19	34.594,56
6.3.	SINAPI	73970/1	PILARES METÁLICOS EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I*300x300x4,75x6,35mm	KG	1.160,00	3,74	8,74	12,48	4.343,04	10.133,76	14.476,80
7.			<b>VIGAS DE TRANSIÇÃO</b>					-	19.176,09	44.744,20	63.920,29
7.1.	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I*300x250x4,75x6,35mm	KG	1.425,60	3,74	8,74	12,48	5.337,45	12.454,04	17.791,49
7.2.	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I*300x250x4,75x12,74mm	KG	1.204,80	3,74	8,74	12,48	4.510,77	10.525,13	15.035,90
7.3.	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U*300x150x4,75mm	KG	762,65	3,74	8,74	12,48	2.855,36	6.662,51	9.517,87
7.4.	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U*300x150x6,35mm	KG	1.224,80	3,74	8,74	12,48	4.585,65	10.699,85	15.285,50
7.5.	SINAPI	73970/2	LIGAÇÕES DAS ESTRUTURAS METÁLICAS PARA AS VIGAS DE TRANSIÇÃO	KG	692,68	2,72	6,36	9,08	1.886,86	4.402,67	6.289,53
8.			<b>COBERTURA</b>					-	421.606,35	983.748,15	1.405.354,50
8.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRÉLICAS, VAO LIVRE DE 50M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA	M2	4.350,00	51,88	121,04	172,92	225.660,60	526.541,40	752.202,00
8.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	4.350,00	11,05	25,79	36,84	48.076,20	112.177,80	160.254,00
8.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	4.350,00	14,43	33,66	48,09	62.757,45	146.434,05	209.191,50
8.4.	SINAPI	73833/1	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESURA 2,5CM	M2	4.350,00	19,57	45,65	65,22	85.112,10	198.594,90	283.707,00
8.5.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	-	38,69	90,27	128,95	-	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário MO (R\$)	Preço Unitário MAT (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total MO (R\$)	Preço Total MAT (R\$)	Preço Total (R\$)
8.6.	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	-	16,37	38,19	54,55	-	-	-
<b>9.</b>			<b>FECHAMENTO</b>			-	-	-	-	-	-
9.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA FECHAMENTO PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	-	11,05	25,79	36,84	-	-	-
9.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	-	14,43	33,66	48,09	-	-	-
9.3.	SINAPI	73833/1	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	-	19,57	45,65	65,22	-	-	-
<b>10.</b>			<b>CONTRAVENTOS E TRAVAMENTOS</b>			-	-	-	<b>69.839,12</b>	<b>162.957,96</b>	<b>232.797,08</b>
10.1.	SICRO 3	0407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	KG	8.369,00	3,86	9,02	12,88	32.337,82	75.454,90	107.792,72
10.2.	SINAPI	73970/2	FERRO REDONDO E CHAPAS DE TRAVAMENTO	KG	13.767,00	2,72	6,36	9,08	37.501,31	87.503,05	125.004,36
<b>11.</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>			-	-	-	-	-	-
11.1.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	-	17,21	40,15	57,35	-	-	-

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

Observações:

GUAPORÉ/RS

Local

28 de novembro de 2018

Data

Nome: RICARDO PEDROSO DE FARIAS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU RS215262

ART/RRT: 9855445