



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071.339-02/2020	Nº SICOMV 253/2020	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 QUADRA ESPORTIVA TRÊS SOITAS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA ESPORTIVA TRÊS SOITAS					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (com BDI) (R\$)	Prego Total (R\$)
QUADRA ESPORTIVA TRÊS SOITAS									
1.									352.685,37
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.566,24
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,25* M	M2	2,50	202,50	BDI 1	255,94	639,95
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	47,00	28,86	BDI 1	36,48	1.714,56
1.1.3.	Cotação	A	POSTE DE ENTRADA ENERGIA MONOFÁSICO DE CONCRETO, PADRÃO RGE A4, GED 13, D163A, COMPLETO COM INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.750,00	BDI 1	2.211,83	2.211,83
1.2.			SERVIÇOS EM TERRA						9.298,27
1.2.1.	SINAPI	96621	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	39,31	33,14	BDI 1	41,89	1.646,70
1.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	21,48	25,09	BDI 1	31,71	681,13
1.2.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	148,56	37,12	BDI 1	46,92	6.970,44
1.3.			FUNDAÇÕES						49.868,12
1.3.1.	Composição	3	SAPATA TIPO CÁLICE 140X120CM H:130CM - FCK 30MPA	UNIDADE	18,00	1.260,42	BDI 1	1.593,04	28.674,72
1.3.2.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	40,00	49,99	BDI 1	63,18	2.527,20
1.3.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128,95	16,22	BDI 1	20,50	2.643,48
1.3.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,37	19,00	BDI 1	24,01	825,22
1.3.5.	Composição	4	VIGA BALDRAME 15X35CM - FCK 30MPA	M3	4,63	2.557,50	BDI 1	3.232,42	14.966,10
1.3.6.	Composição	9	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM)	M²	1,12	163,47	BDI 1	206,61	231,40
1.4.			SUPRABESTRUTURA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO						69.932,20
1.4.1.	Composição	6	PLAR 25X35CM - FCK 30MPA - (OITÓES) - 4X	M3	3,12	2.425,37	BDI 1	3.065,43	9.564,14
1.4.2.	Composição	6	PLAR 25X35CM - FCK 30MPA - (LATERAIS) - 14X	M3	10,91	2.425,37	BDI 1	3.065,43	33.443,84
1.4.3.	Composição	5	VIGA AEREA 15X30CM - FCK 30MPA	M3	3,97	2.682,93	BDI 1	3.390,96	13.462,11
1.4.4.	Composição	5	VIGA AEREA 15X30CM - FCK 30MPA	M3	3,97	2.682,93	BDI 1	3.390,96	13.462,11
1.5.			COBERTURA						136.384,23
1.5.1.	Composição	7	TESOURA EM VIGA "I" - FCK 30MPA	M3	8,43	2.953,94	BDI 1	3.733,48	31.473,24
1.5.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2	M2	608,76	88,60	BDI 1	111,98	68.168,94
1.5.3.	SINAPI	43058	ÁGUAS, COM CUMEIRA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	KG	141,27	11,94	BDI 1	15,09	2.131,76
1.5.4.	SINAPI	43058	ACO CA-50, 12,5MM, TIRANTES PARA TESOURAS	KG	198,19	11,94	BDI 1	15,09	2.990,69

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071.339-02/2020	Nº SICONV 253/2020	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO 0 QUADRA ESPORTIVA TRÊS SOITAS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA ESPORTIVA TRÊS SOITAS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA ESPORTIVA TRÊS SOITAS									
1.5.5.	SINAPI	43083	TERÇA EM PERIL "U" ENRIUECIDO EM CHAPA DE AÇO 3,0MM, DIMENSÕES: 127X50X17MM 5,66KG/M, PINTADOS COM ZARCÃO	KG	2.176,16	11,50	BDI 1	14,53	31.619,60
1.6.			PAVIMENTAÇÃO						352.685,37
1.6.1.	Composição	1	LASTRO DE BRITA	M3	26,14	83,23	BDI 1	105,19	53.759,49
1.6.2.	Composição	2	PISO EM CONCRETO USINADO FCK20MPA, ESPRESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE.	M2	535,93	49,19	BDI 1	62,17	2.749,67
1.6.3.	Composição	8	ARMAÇÃO DE PISO COM TELA DE AÇO SOLDADA MALHA 15X15CM, FIO 4,2MM, TRASPASSE DE 20CM.	M2	535,93	26,12	BDI 1	33,01	33.318,77
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.691,05
1.7.1.	Composição	11	REFLETOR LED TIPO SMD, 50W, BRANCO FRIO, PROTEÇÃO IP67, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	10,00	63,59	BDI 1	80,37	3.851,33
1.7.2.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	56,95	BDI 1	71,98	803,70
1.7.3.	SINAPI	91926	AF_10/2020						71,98
1.7.4.	SINAPI	39260	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	189,22	3,92	BDI 1	4,95	936,64
1.7.5.	SINAPI	95726	AF_12/2015						397,20
			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TETO, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	76,60	20,95	BDI 1	26,48	517,05
1.7.6.	SINAPI	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 4X2	UN	9,00	33,98	BDI 1	42,95	386,55
1.7.7.	SINAPI	1901	LUBRIFICANTE EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	0,74	BDI 1	0,94	2,82
1.7.8.	SINAPI	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7,00	2,48	BDI 1	3,13	21,91
1.7.9.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,56	BDI 1	14,61	29,22
1.7.10.	Composição	10	TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETORES (40X45CM), PERFIL CANTONEIRA 25,4MM E TELA ONDULADA FIO 2,77MM	UNIDADE	10,00	40,98	BDI 1	51,79	517,90
1.7.11.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	31,75	BDI 1	40,13	80,26
1.7.12.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	66,12	BDI 1	86,10	86,10
1.8.			ACESSIBILIDADE						5.542,88
1.8.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	10,04	436,81	BDI 1	552,08	5.542,88
1.9.			PPCI						559,94

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071.339-02/2020	Nº SICONV 253/2020	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO 01 QUADRA ESPORTIVA TRÊS SOITAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA ESPORTIVA TRÊS SOITAS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA ESPORTIVA TRÊS SOITAS									
1.9.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE 2A20BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. P	UN	2,00	193,16	BDI 1	244,13	488,26
1.9.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	28,36	BDI 1	35,84	71,68
1.10.			EQUIPAMENTOS						17.118,42
1.10.1.	Cotação	B	REDE EM POLIETILENO 100% VIRGEN MALHA 10X10CM, FIO 4MM, COR BRANCO, COM CABOS DE SUSTENTAÇÃO, INSTALADA EM QUADRA ESPORTIVA	M2	714,00	7,36	BDI 1	9,30	6.640,20
1.10.2.	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.131,74	BDI 1	3.958,21	3.958,21
1.10.3.	SINAPI	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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5.158,64	BDI 1	6.520,01	6.520,01
1.11.			PINTURA						1.804,25
1.11.1.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	209,31	6,82	BDI 1	8,62	1.804,25

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.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TENENTE PORTELA-RS
Local

quinta-feira, 24 de junho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: RONEI ROBSON POERCH
CREA/CAU: SC.128652-4
ART/RRT: 10922681

RONEI ROBSON POERCH
Engenheiro Civil - Port. 5961204
CREA-RS 128652-4

ROSEMAR ANTONIO SALA
Prefeito Municipal