



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO					
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVENBRO		QUINZE DE NOVENBRO/RS	RUA DUQUE DE CAXIAS	MELHORIAS NO BAIRRO TRES PALMEIRAS					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	
nov-23	Não	Porto Alegre / RS	COBERTURA DA ARQUIBANCADA NO ESPORTE CLUBE QUINZE DE NOVENBRO	22,14%	15,04%	16,69%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
COBERTURA DA ARQUIBANCADA NO ESPORTE CLUBE QUINZE DE NOVENBRO									280.563,45
1.			PLACA DE OBRA						1.810,04
1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	305,35	1.374,08
1.2.	SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	7,00	50,99	BDI 1	62,28	435,96
2.			ILUMINAÇÃO						35.099,12
2.1.	SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	6,00	1.306,24	BDI 1	1.595,44	9.572,64
2.2.	COTAÇÃO	01	Refletor Led 200W Branco Frio Holofote Bivolt 18000 Lumens 6500K Resistente a Água e Poeira IP67 Externo	UN	18,00	248,64	BDI 1	303,69	5.466,42
2.3.	COTAÇÃO	02	SUPORTE CRUZETA PARA 3 REFLETORES	UN	6,00	303,77	BDI 1	371,02	2.226,12
2.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	16,27	BDI 1	19,87	1.192,20
2.5.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	319,44	10,64	BDI 1	13,00	4.152,72
2.6.	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	106,48	9,00	BDI 1	10,99	1.170,22
2.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,96	86,95	BDI 1	106,20	101,95
2.8.	SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	11,00	105,39	BDI 1	128,72	1.415,92
2.9.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	153,47	BDI 1	187,45	1.124,70
2.10.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	52,58	BDI 1	64,22	449,54
2.11.	SINAPI	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.861,68	BDI 1	2.273,86	2.273,86
2.12.	SINAPI-I	41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1.457,16	BDI 1	1.779,78	1.779,78
2.13.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	7,00	488,09	BDI 1	596,15	4.173,05
3.			REDE DE PROTEÇÃO, ALAMBRADO E MURETA PARA O ENTORNO DAS DUAS QUADRAS						91.998,21
3.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	423,00	151,54	BDI 1	185,09	78.293,07
3.2.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	70,50	137,92	BDI 1	168,46	11.876,43
3.3.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	135,36	11,06	BDI 1	13,51	1.828,71

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.			REMOÇÃO DE PILARES EXISTENTES					-	2.222,88
4.1.	COMPOSIÇÃO	03	REMOÇÃO DE PILARES	UN	6,00	303,32	BDI 1	370,48	2.222,88
5.			REINSTALAÇÃO DE PILARES E COBERTURA QUIOSQUE COMUNITÁRIO					-	16.961,85
5.1.	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	1.168,98	BDI 1	1.427,79	4.283,37
5.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	64,60	60,48	BDI 1	73,87	4.772,00
5.3.	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	50,00	54,46	BDI 1	66,52	3.326,00
5.4.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	147,50	14,32	BDI 1	17,49	2.579,78
5.5.	COMPOSIÇÃO	02	MONTAGEM DE PILARES REUTILIZADOS	UN	6,00	273,01	BDI 1	333,45	2.000,70
6.			GRAMA SINTÉTICA					-	123.811,38
6.1.	COTAÇÃO	03	GRAMA SINTÉTICA DE POLIETILENO, ALTURA/ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MÃO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIÃO DOS SOLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA E 10KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,70 A 2,0MM))	M2	512,00	158,83	BDI 1	193,99	99.322,88
6.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,60	131,21	BDI 1	160,26	4.102,66
6.3.	SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	512,00	30,31	BDI 1	37,02	18.954,24
6.4.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	120,00	9,77	BDI 1	11,93	1.431,60
7.			QUADRA DE AREIA					-	8.659,97
7.1.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	24,30	85,00	BDI 1	103,82	2.522,83
7.2.	COMPOSIÇÃO	01	FRETE COM CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE PARA AREIA	M3	24,30	79,97	BDI 1	97,68	2.373,62
7.3.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.081,32	BDI 1	3.763,52	3.763,52

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.

QUINZE DE NOVEMBRO/RS

Local

13 de junho de 2024

Data

Nome: ALEXANDRA PEUKERT

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU CREA RS244648

ART/RRT: