



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
				cobertura para eventos				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Município de São José do Ouro RS		São José do Ouro/RS	Praça Municipal	Construção de cobertura para eventos				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
nov-21	Não	Porto Alegre / RS	Cobertura para eventos	23.87%	0.00%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Cobertura para eventos									778.105,88
1.			COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA					-	778.105,88
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	34.559,74
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22",	M2	4,00	225,00	BDI 1	278,71	1.114,84
1.1.0.2.	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	5.500,00	BDI 1	6.812,85	20.438,55
1.1.0.3.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3.500,00	BDI 1	4.335,45	13.006,35
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÃO					-	2.292,29
1.2.0.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	74,25	10,07	BDI 1	12,47	925,90
1.2.0.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	62,25	17,72	BDI 1	21,95	1.366,39
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	21.644,94
1.3.1.			BLOCO DE FUNDAÇÃO PRÉ-MOLDADOS					-	21.644,94
1.3.1.1.	SINAPI-I	248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	H	64,00	12,69	BDI 1	15,72	1.006,08
1.3.1.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	72,10	BDI 1	89,31	1.428,96
1.3.1.3.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	9,90	601,93	BDI 1	745,61	7.381,54
1.3.1.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	160,00	17,34	BDI 1	21,48	3.436,80
1.3.1.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	110,20	16,26	BDI 1	20,14	2.219,43
1.3.1.6.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M,	CHP	16,00	182,80	BDI 1	226,43	3.622,88
1.3.1.7.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	TXKM	1.237,50	1,66	BDI 1	2,06	2.549,25
1.4.			SUPRAESTRUTURA					-	543.415,28
1.4.1.			PILARES					-	29.067,13
1.4.1.1.	SINAPI-I	248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	H	72,00	12,69	BDI 1	15,72	1.131,84
1.4.1.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	72,10	BDI 1	89,31	1.607,58
1.4.1.3.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	10,60	441,36	BDI 1	546,71	5.795,13
1.4.1.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	138,00	18,51	BDI 1	22,93	3.164,34
1.4.1.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	700,00	12,18	BDI 1	15,09	10.563,00
1.4.1.6.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M,	CHP	18,00	182,80	BDI 1	226,43	4.075,74
1.4.1.7.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	TXKM	1.325,00	1,66	BDI 1	2,06	2.729,50
1.4.2.			VIGAS SUPERIORES					-	18.874,35
1.4.2.1.	SINAPI-I	248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	H	56,00	12,69	BDI 1	15,72	880,32
1.4.2.2.	sinapi	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	72,10	BDI 1	89,31	803,79
1.4.2.3.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	6,50	441,36	BDI 1	546,71	3.553,62
1.4.2.4.	sinapi	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	114,00	18,51	BDI 1	22,93	2.614,02
1.4.2.5.	sinapi	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	92,00	16,26	BDI 1	20,14	1.852,88
1.4.2.6.	sinapi	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	241,00	14,49	BDI 1	17,95	4.325,95
1.4.2.7.	sinapi	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M,	CHP	14,00	182,80	BDI 1	226,43	3.170,02
1.4.2.8.	sinapi	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	TXKM	812,50	1,66	BDI 1	2,06	1.673,75
1.4.3.			ESTRUTURA COBERTURA					-	495.473,80
1.4.3.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS,	KG	7.732,16	17,24	BDI 1	21,36	165.158,94
1.4.3.2.	SINAPI-I	248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	H	72,00	12,69	BDI 1	15,72	1.131,84
1.4.3.3.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	72,10	BDI 1	89,31	1.607,58
1.4.3.4.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	962,00	23,23	BDI 1	28,78	27.686,36
1.4.3.5.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M,	CHP	36,00	182,80	BDI 1	226,43	8.151,48
1.4.3.6.	SINAPI-I	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR	M2	1.024,00	230,00	BDI 1	284,90	291.737,60
1.5.			PISO DE CONCRETO 8 CM POLIDO MECANICAMENTE					-	93.540,92
1.5.0.1.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	M2	900,00	2,64	BDI 1	3,27	2.943,00
1.5.0.2.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE	M2	900,00	32,35	BDI 1	40,07	36.063,00
1.5.0.3.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	72,00	441,36	BDI 1	546,71	39.363,12
1.5.0.4.	SINAPI-I	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4	M2	900,00	13,28	BDI 1	16,45	14.805,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.0.5.	SINAPI-I	3672	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X	M	262,00	1,13	BDI 1	1,40	366,80
1.6.			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	57.317,62
1.6.0.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM,	M	100,00	230,00	BDI 1	284,90	28.490,00
1.6.0.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	56,00	57,75	BDI 1	71,53	4.005,68
1.6.0.3.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	56,64	10,07	BDI 1	12,47	706,30
1.6.0.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	47,00	17,73	BDI 1	21,96	1.032,12
1.6.0.5.	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	13,00	179,72	BDI 1	222,62	2.894,06
1.6.0.6.	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	M	108,00	136,49	BDI 1	169,07	18.259,56
1.6.0.7.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	30,00	51,93	BDI 1	64,33	1.929,90
1.7.			INSTALAÇÕES ELETRICAS					-	23.310,09
1.7.0.1.	SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES	M	210,00	19,93	BDI 1	24,69	5.184,90
1.7.0.2.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	50,00	2,08	BDI 1	2,58	129,00
1.7.0.3.	SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,	M	660,00	2,32	BDI 1	2,87	1.894,20
1.7.0.4.	SINAPI-I	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,	M	60,00	5,48	BDI 1	6,79	407,40
1.7.0.5.	SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE	M	210,00	5,06	BDI 1	6,27	1.316,70
1.7.0.6.	SINAPI-I	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA	UN	11,00	64,23	BDI 1	79,56	875,16
1.7.0.7.	SINAPI-I	39796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12	UN	1,00	81,07	BDI 1	100,42	100,42
1.7.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	11,72	BDI 1	14,52	29,04
1.7.0.9.	SINAPI-I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM	UN	30,00	350,00	BDI 1	433,55	13.006,50
1.7.0.10.	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	5,00	44,96	BDI 1	55,69	278,45
1.7.0.11.	SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	32,00	2,23	BDI 1	2,76	88,32
1.8.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.025,00
1.8.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	900,00	1,82	BDI 1	2,25	2.025,00

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 Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

São José do Ouro/RS

Local

21 de fevereiro de 2022

Data

Nome: Luise Moraes

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU CREA RS 209020

ART/RRT: 11667813