19/09/2022 11:35:13 SEDAC/DMP/3539016 PROCEDIMENTO LICITATÓRIO REVOGAD... 1058

PROA Processos Administrativos e-Gov

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	SECRETÁRIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC	MUSEU DO CARVÃO - ENTRADA DE ENERGIA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-22 (DES.)		0 ARROIO DOS RATOS / RS	27,76%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**158.195,91**	
1.			**INSTALAÇÃO DA OBRA**					**-**	**158.195,91**	
1.1.			**Serviços Preliminares**					**-**	**14.194,17**	
1.1.1.			**Copias e Plotagens**					**-**	**203,95**	
1.1.1.1.	SIURB	200354	CÓPIA XEROX EM TAMANHO OFÍCIO, UMA FACE, PRETO E BRANCO	UN	30,00	0,47	BDI 1	0,60	18,00	RA
1.1.1.2.	SIURB - I	84091	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A0" - COLORIDA (841 X 1184 MM) - PLT	Un	5,00	16,44	BDI 1	21,00	105,00	RA
1.1.1.3.	SIURB - I	84090	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A1" - COLORIDA (594 x 841 MM) - PLT	Un	5,00	12,67	BDI 1	16,19	80,95	RA
1.1.2.			**Instalações Provisórias**					**-**	**4.707,96**	
1.1.2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,00	536,78	BDI 1	685,79	2.743,16	RA
1.1.2.2.	Composição	1	Delimitação da obra tela plástica 2" hexag h=1,50m em pontalete pinus ou similar	M	32,00	48,06	BDI 1	61,40	1.964,80	RA
1.1.3.			**Máquinas e ferramentas**					**-**	**1.141,84**	
1.1.3.1.	Composição	2	BETONEIRA 400 LITROS LOCACAO	D	7,00	127,68	BDI 1	163,12	1.141,84	RA
1.1.4.			**Administração da obra**					**-**	**6.066,72**	
1.1.4.1.	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	98,93	BDI 1	126,39	6.066,72	RA
1.1.5.			**Limpeza da obra**					**-**	**1.310,00**	
1.1.5.1.	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,00	21,85	BDI 1	27,92	279,20	RA
1.1.5.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00	3,05	BDI 1	3,90	390,00	RA
1.1.5.3.	Composição	3	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M²	10,00	50,16	BDI 1	64,08	640,80	RA
1.1.6.			**Diversos**					**-**	**416,00**	
1.1.6.1.	SIURB - I	99005	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	100,00	0,94	BDI 1	1,20	120,00	RA
1.1.6.2.	SEINFRA - I	I2294	ÁGUA	M3	50,00	4,63	BDI 1	5,92	296,00	RA
1.1.7.			**Trabalhos em terra**					**-**	**347,70**	
1.1.7.1.	SEINFRA	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	5,00	54,43	BDI 1	69,54	347,70	RA
1.2.			**OBRA CIVIL**					**-**	**12.186,87**	
1.2.0.1.	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	500,00	0,67	BDI 1	0,86	430,00	RA
1.2.0.2.	SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	200,00	0,90	BDI 1	1,15	230,00	RA
1.2.0.3.	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	6,00	9,39	BDI 1	12,00	72,00	RA
1.2.0.4.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	6,00	11,46	BDI 1	14,64	87,84	RA
1.2.0.5.	SIURB - I	10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	1,00	126,23	BDI 1	161,27	161,27	RA
1.2.0.6.	SIURB - I	10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	0,50	93,32	BDI 1	119,23	59,62	RA
1.2.0.7.	Composição	4	PINGADEIRA DE BASALTO SERRADO	M²	1,40	128,25	BDI 1	163,85	229,39	RA
1.2.0.8.	SIURB - I	30551	GRADE DE FERRO ELETROFUNDIDO GALV. A FOGO -S/ PINTURA 25X2MM MALHA 65X132MM P/PROT. DE ESQUADRIA 1,00X1,20M - COMPRA 10UN	M2	2,25	409,81	BDI 1	523,57	1.178,03	RA
1.2.0.9.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,50	20,09	BDI 1	25,67	115,52	RA

21110000014689

19/09/2022 11:35:13 SEDAC/DMP/3539016 PROCEDIMENTO LICITATÓRIO REVOGAD... 1059

PROA Processos Administrativos e-Gov

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	SECRETÁRIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC	MUSEU DO CARVÃO - ENTRADA DE ENERGIA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-22 (DES.)		0 ARROIO DOS RATOS / RS	27,76%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**158.195,91**	
1.2.0.10.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,25	41,25	BDI 1	52,70	118,58	RA
1.2.0.11.	SINAPI	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.864,17	BDI 1	4.936,86	4.936,86	RA
1.2.0.12.	SINAPI	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.214,75	BDI 1	4.107,16	4.107,16	RA
1.2.0.13.	SIURB - INFRA	101603	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	360,52	BDI 1	460,60	460,60	RA
1.3.			**MATERIAL ELÉTRICO E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO**					-	**94.825,65**	
1.3.0.1.	SINAPI-I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	558,03	BDI 1	712,94	712,94	RA
1.3.0.2.	SEINFRA	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	1,00	25,23	BDI 1	32,23	32,23	RA
1.3.0.3.	SIURB - I	51639	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 4"	M	6,00	86,73	BDI 1	110,81	664,86	RA
1.3.0.4.	Cotação	1	Massa de calafetar	UN	3,00	21,15	BDI 1	27,02	81,06	RA
1.3.0.5.	SINAPI-I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	15,85	BDI 1	20,25	20,25	RA
1.3.0.6.	SINAPI-I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	29,21	BDI 1	37,32	37,32	RA
1.3.0.7.	SINAPI-I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	3,00	58,22	BDI 1	74,38	223,14	RA
1.3.0.8.	Cotação	2	Caixa padrão CEEE tamanho 7 c/ visor 150x130x26	UN	1,00	1.969,20	BDI 1	2.515,85	2.515,85	RA
1.3.0.9.	Cotação	3	Caixa de proteção CED 90x60	UN	1,00	354,47	BDI 1	452,87	452,87	RA
1.3.0.10.	Cotação	4	Caixa de inspeção para proteção aterramento 20x30cm com tampa	UN	1,00	17,02	BDI 1	21,74	21,74	RA
1.3.0.11.	SEINFRA - I	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	2,59	BDI 1	3,31	3,31	RA
1.3.0.12.	SEINFRA - I	I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00	65,00	BDI 1	83,04	83,04	RA
1.3.0.13.	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,00	12,36	BDI 1	15,79	15,79	RA
1.3.0.14.	Cotação	5	Cadeado padrão CEEE	UN	1,00	45,90	BDI 1	58,64	58,64	RA
1.3.0.15.	SINAPI-I	11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	5,00	40,42	BDI 1	51,64	258,20	RA
1.3.0.16.	SINAPI-I	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1,00	24,91	BDI 1	31,83	31,83	RA
1.3.0.17.	Cotação	6	Cabo singelo rígido 7 pernas 120mm (0,6/1Kv)	UN	70,00	116,85	BDI 1	149,29	10.450,30	RA
1.3.0.18.	Cotação	7	Cabo singelo 7 pernas 70mm (0,6/1Kv)	UN	165,00	62,99	BDI 1	80,48	13.279,20	RA
1.3.0.19.	SIURB	90333	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	320,00	19,51	BDI 1	24,93	7.977,60	RA
1.3.0.20.	SIURB	90334	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	360,00	28,63	BDI 1	36,58	13.168,80	RA
1.3.0.21.	SIURB	90335	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	800,00	39,53	BDI 1	50,50	40.400,00	RA
1.3.0.22.	Cotação	8	CABO COBRE ISOLADO HEPR 90G 0,6/1KV 1X 35,00 MM2 NAX RIGIDO VERDE NBR 7286 CLASSE 2	M	3,00	31,14	BDI 1	39,78	119,34	RA
1.3.0.23.	Cotação	9	CABO COBRE ISOLADO HEPR 90G 0,6/1KV 1X 70,00 MM2 NAX RIGIDO AZUL NBR 7286 CLASSE 2	M	3,00	60,01	BDI 1	76,67	230,01	RA

21110000014689

19/09/2022 11:35:13 SEDAC/DMP/3539016 PROCEDIMENTO LICITATÓRIO REVOGAD... 1060

PROA Processos Administrativos e-Gov

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	SECRETÁRIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC	MUSEU DO CARVÃO - ENTRADA DE ENERGIA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-22 (DES.)	0	ARROIO DOS RATOS / RS	27,76%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**158.195,91**	
1.3.0.24.	SINAPI-I	39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	269,19	BDI 1	343,92	1.375,68	RA
1.3.0.25.	SIURB - I	54844	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA - MED. (40X40X15)CM	Un	23,00	88,88	BDI 1	113,55	2.611,65	RA
1.4.			**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**					-	**36.989,22**	
1.4.0.1.	SINAPI	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.864,17	BDI 1	4.936,86	9.873,72	RA
1.4.0.2.	SINAPI	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.214,75	BDI 1	4.107,16	8.214,32	RA
1.4.0.3.	SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.927,26	BDI 1	5.017,47	10.034,94	RA
1.4.0.4.	SINAPI	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.469,88	BDI 1	4.433,12	8.866,24	RA

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.

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

ARROIO DOS RATOS / RS
Local

sábado, 17 de setembro de 2022
Data

PAMELA OLIVEIRA SANTOS:31768515883 Assinado de forma digital por PAMELA OLIVEIRA SANTOS:31768515883 Dados: 2022.09.17 19:38:45 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Pamela Oliveira Santos Guimarães
CREA/CAU: 5068975936
ART/RRT: 0

21110000014689