CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1035215-34	838168 / 16	Prefeitura Municipal de Faxinal do Soturno	Quadra coberta - Escola Paulo Freire			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	02-18 (N DES.)	Lote Único - Empreitada por Preço Global	Faxinal do Soturno / RS	22,82%	0,00%	0,00%

ANEXO - XIX

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Lote Único - Empreitada por Preço Global									**303.677,55**	
1.			**QUADRA COBERTA - ESCOLA PAULO FREIRE**					**-**	**303.677,55**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**1.865,16**	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	248,86	BDI 1	305,65	764,13	RA
1.1.2.	SINAPI	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	749,00	1,20	BDI 1	1,47	1.101,03	RA
1.2.			**FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS**					**-**	**40.874,59**	
1.2.1.	SINAPI	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	120,00	49,86	BDI 1	61,24	7.348,80	RA
1.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	325,25	7,15	BDI 1	8,78	2.855,70	RA
1.2.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,70	6,98	BDI 1	8,57	1.385,77	RA
1.2.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,10	6,45	BDI 1	7,92	864,07	RA
1.2.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.014,40	4,99	BDI 1	6,13	6.218,27	RA
1.2.6.	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	45,18	332,59	BDI 1	408,49	18.455,58	RA
1.2.7.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	40,00	10,36	BDI 1	12,72	508,80	RA
1.2.8.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,00	54,92	BDI 1	67,45	3.237,60	RA
1.3.			**FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME**					**-**	**11.410,74**	
1.3.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,50	7,95	BDI 1	9,76	1.137,04	RA
1.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,50	4,99	BDI 1	6,13	726,41	RA
1.3.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	184,90	4,97	BDI 1	6,10	1.127,89	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1035215-34	838168 / 16	Prefeitura Municipal de Faxinal do Soturno	Quadra coberta - Escola Paulo Freire

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	02-18 (N DES.)	Lote Único - Empreitada por Preço Global	Faxinal do Soturno / RS	22,82%	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 ↓
Lote Único - Empreitada por Preço Global									**303.677,55**	
1.3.4.	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	6,90	332,59	BDI 1	408,49	2.818,58	RA
1.3.5.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	114,00	40,00	BDI 1	49,13	5.600,82	RA
1.4.			**SUPERESTRUTURA**					**-**	**49.420,78**	
1.4.1.	Cotação	COT22	COLUNAS PRÉ-FABRICADAS COM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 25X50X750CM, COM TRANSPORTE E IÇAMENTO PARA MONTAGEM	Unidade	14,00	1.787,24	BDI 1	2.195,09	30.731,26	RA
1.4.2.	Cotação	COT23	COLUNAS PRÉ-FABRICADAS COM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 25X50X1076XM, COM TRANSPORTE E IÇAMENTO PARA MONTAGEM	Unidade	4,00	2.457,49	BDI 1	3.018,29	12.073,16	RA
1.4.3.	Cotação	COT24	COLUNAS PRÉ-FABRICADAS COM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 25X50X1168CM, COM TRANSPORTE E IÇAMENTO PARA MONTAGEM	Unidade	2,00	2.693,52	BDI 1	3.308,18	6.616,36	RA
1.5.			**SISTEMA DE COBERTURA**					**-**	**93.352,52**	
1.5.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	986,81	30,94	BDI 1	38,00	37.498,78	RA
1.5.2.	SINAPI	72114	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	726,60	62,59	BDI 1	76,87	55.853,74	RA
1.6.			**PISO**					**-**	**75.355,85**	
1.6.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	36,44	79,64	BDI 1	97,81	3.564,20	RA
1.6.2.	SINAPI-I	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	749,00	78,04	BDI 1	95,85	71.791,65	RA
1.7.			**PINTURA**					**-**	**10.956,90**	
1.7.1.	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	510,00	17,13	BDI 1	21,04	10.730,40	RA
1.7.2.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	18,52	9,96	BDI 1	12,23	226,50	RA
1.8.			**IMPERMEABILIZAÇÕES**					**-**	**251,99**	
1.8.1.	SINAPI	72075	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M2	20,52	10,00	BDI 1	12,28	251,99	RA
1.9.			**ELÉTRICA**					**-**	**8.272,95**	
1.9.1.	Cotação	COT1	CABO 1KV Ø10MM	METRO	200,00	5,17	BDI 1	6,35	1.270,00	RA
1.9.2.	Cotação	COT2	CABO 750V Ø10MM	METRO	65,00	4,99	BDI 1	6,13	398,45	RA
1.9.3.	Cotação	COT3	CANO PVC Ø50MM	METRO	70,00	8,63	BDI 1	10,60	742,00	RA
1.9.4.	Cotação	COT4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO COM 24 DISJUNTORES	UNIDADE	1,00	178,07	BDI 1	218,71	218,71	RA
1.9.5.	Cotação	COT5	DISJUNTOR 50A	UNIDADE	1,00	57,69	BDI 1	70,85	70,85	RA
1.9.6.	Cotação	COT6	DISJUNTOR 20A	UNIDADE	1,00	24,52	BDI 1	30,12	30,12	RA
1.9.7.	Cotação	COT7	DISJUNTOR 15A	UNIDADE	6,00	18,29	BDI 1	22,46	134,76	RA
1.9.8.	Cotação	COT8	CANO PVC Ø3/4"	METRO	110,00	3,09	BDI 1	3,80	418,00	RA
1.9.9.	Cotação	COT9	CANO PVC Ø1"	METRO	45,00	4,35	BDI 1	5,34	240,30	RA
1.9.10.	Cotação	COT10	CABO Ø6MM	METRO	300,00	3,25	BDI 1	3,99	1.197,00	RA
1.9.11.	Cotação	COT11	CABO Ø4MM	METRO	250,00	2,05	BDI 1	2,52	630,00	RA
1.9.12.	Cotação	COT12	CABO Ø2,5MM	METRO	80,00	1,45	BDI 1	1,78	142,40	RA
1.9.13.	Cotação	COT13	REFLETOR QUADRADO LÂMPADA 400W	UNIDADE	8,00	51,28	BDI 1	62,98	503,84	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1035215-34	838168 / 16	Prefeitura Municipal de Faxinal do Soturno	Quadra coberta - Escola Paulo Freire

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	02-18 (N DES.)	Lote Único - Empreitada por Preço Global	Faxinal do Soturno / RS	22,82%	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 ↓
Lote Único - Empreitada por Preço Global									**303.677,55**	
1.9.14.	Cotação	COT14	REATOR 400 MERCÚRIO	UNIDADE	8,00	81,16	BDI 1	99,68	797,44	RA
1.9.15.	Cotação	COT15	TOMADA DE ENERGIA 100W 10A	UNIDADE	4,00	9,68	BDI 1	11,89	47,56	RA
1.9.16.	Cotação	COT16	LÂMPADA MERCÚRIO 400W	UNIDADE	8,00	43,92	BDI 1	53,94	431,52	RA
1.9.17.	Cotação	COT28	INSTALAÇÃO DE PARTE ELÉTRICA	UNIDADE	1,00	814,20	BDI 1	1.000,00	1.000,00	RA
1.10.			**PROGRAMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**					-	**5.009,37**	
1.10.1.	Cotação	COT25	PROJETO PPCI COMPLETO	UNIDADE	1,00	4.078,63	BDI 1	5.009,37	5.009,37	RA
1.11.			**EQUIPAMENTOS DIVERSOS**					-	**4.891,89**	
1.11.1.	Cotação	COT26	CONJUNTO PARA FUTSAL (PAR DE TRAVAS OFICIAL - 3,00X2,00, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO), COM REDE	UNIDADE	1,00	2.763,25	BDI 1	3.393,82	3.393,82	RA
1.11.2.	Cotação	COT27	CONJUNTO DE POSTES PARA VOLEIBOL REMOVÍVEL (PAR) COM REGULAGEM (MASCULINO, FEMININO E JUVENIL) , COM REDE	UNIDADE	1,00	1.219,73	BDI 1	1.498,07	1.498,07	RA
1.12.			**COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA**					-	**2.014,81**	
1.12.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	749,00	2,19	BDI 1	2,69	2.014,81	RA

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

Observações:
No ítem 1.2.6 - está o concreto para os blocos e os tubulões

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.

Faxinal do Soturno / RS
Local

segunda-feira, 3 de dezembro de 2018
Data

Responsável Técnico
Nome: Engº Civil Dyéf Lucas Gonçalves Bittencourt
CREA/CAU: CREA/RS 229.057
ART/RRT: 9563791