



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
56223/2018	88244/2018	PREFEITURA MUNICIPAL	COZINHA ESCOLA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	02-19 (DES)		01 FREDERICO WESTPHALEN
			BDI 1 26,34% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

LOTE	Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Meia	Nível 1	1.1.			COZINHA ESCOLA						344.202,11
Nível 2	Nível 2	1.1.1.	SINAPI	74209/1	SERVIÇOS INICIAIS	M2	2,50	105,00	BDI 1	132,66	331,65
Serviço	Serviço	1.1.1.			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	135,00	BDI 1	170,56	170,56
Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI	39685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	1.348,56	BDI 1	1.703,77	1.703,77
Serviço	Serviço	1.1.3.	SINAPI	73769/3	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPL0, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECÃO H=8M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	145,00	BDI 1	183,19	183,19
Serviço	Serviço	1.1.4.	SINAPI	12774	HIDROMETRO UNILATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,00	19,50	BDI 1	24,64	24,64
Serviço	Serviço	1.1.5.	SINAPI	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	M	1,00	15,00	BDI 1	18,95	3.032,00
Serviço	Serviço	1.1.6.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES.	M	160,00	15,00	BDI 1	18,95	3.032,00
Nível 2	Nível 2	1.2.			MOVIMENTO DE TERRA- ESCAVACAO E REATERRO						1.239,00
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSICAO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_01/2015	M3	175,00	5,60	BDI 1	7,08	1.239,00
Nível 2	Nível 2	1.3.			INFRA ESTRUTURA-BALDRAMES E SAPATAS						26.100,82
Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	96546	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	380,72	6,00	BDI 1	7,58	2.885,86
Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI	92763	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	706,00	5,55	BDI 1	7,01	4.949,06
Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	7,04	396,00	BDI 1	500,31	3.522,18
Serviço	Serviço	1.3.4.	SINAPI	92915	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	194,88	8,00	BDI 1	10,11	1.970,03
Serviço	Serviço	1.3.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOES AF_06/2018	M2	22,00	25,00	BDI 1	31,59	694,96
Serviço	Serviço	1.3.6.	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOIDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	M3	8,80	381,00	BDI 1	456,09	4.013,56
Serviço	Serviço	1.3.7.	SINAPI	96533	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	133,00	48,00	BDI 1	80,64	8.065,12
Nível 2	Nível 2	1.4.			SUPERESTRUTURA- PILARES						18.402,68
Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	163,00	5,85	BDI 1	7,39	1.204,57



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
56223/2018	88244/2018	PREFEITURA MUNICIPAL	COZINHA ESCOLA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	02-19 (DES)		01FREDERICO WESTPHALEN
			BDI 1 26,34% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 0											
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	92915	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,78	8,00	BDI 1	10,11	665,05
Serviço	Serviço	1.4.3.	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,60	300,00	BDI 1	379,02	986,45
Serviço	Serviço	1.4.4.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	39,60	48,00	BDI 1	60,64	2.401,34
Serviço	Serviço	-	SINAPI	-	VIGAS AÉREAS	-	-	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	1.4.5.	SINAPI	92763	ARMADÃO 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	927,08	5,55	BDI 1	7,01	6.498,83
Serviço	Serviço	1.4.6.	SINAPI	92915	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,94	8,00	BDI 1	10,11	2.203,37
Serviço	Serviço	1.4.7.	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPa. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	9,70	361,00	BDI 1	456,09	4.424,07
Nível 2	Nível 2	1.5.			PAREDES-ALVENARIA VERGA E CONTRAVERGA						42.332,31
Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM. BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	480,00	62,00	BDI 1	78,33	37.598,40
Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,00	41,00	BDI 1	51,80	3.106,00
Serviço	Serviço	1.5.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	33,00	39,00	BDI 1	49,27	1.625,91
Nível 2	Nível 2	1.6.			ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS						36.709,96
Serviço	Serviço	1.6.1.	Cotação		PORTA VIDR 10MM- 2.00X2,10 M DE ABRIR. COMPLETA C INSTALAÇÃO PARA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	1.470,00	BDI 1	1.857,20	3.714,40
Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	355,00	BDI 1	448,51	3.588,08
Serviço	Serviço	1.6.3.	SINAPI	91295	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	290,00	BDI 1	366,39	1.465,56
Serviço	Serviço	1.6.4.	Cotação		PORTA TIPO CAMARÃO PARA DOIS VÃOS DE 3,85X 3,00M	UN	1,00	4.680,00	BDI 1	5.912,71	5.912,71
Serviço	Serviço	1.6.5.	SINAPI	73933/4	GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	1,68	495,00	BDI 1	625,38	1.050,64
Serviço	Serviço	1.6.6.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	97,64	BDI 1	123,36	123,36
Serviço	Serviço	1.6.7.	SINAPI	34379	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COMPLETA E INSTALADA	um	22,30	412,00	BDI 1	520,52	2.116,07,60

BDI 1	BDI 2	BDI 3
26,34%	0,00%	0,00%

[illegible]





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
56223/2018	88244/2018	PREFEITURA MUNICIPAL	COZINHA ESCOLA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	MUNICÍPIO / UF	
PORTO ALEGRE	02-19 (DES.)	01 FREDERICO WESTPHALEN	
		BDI 1	BDI 2
		26,34%	0,00%
			BDI 3
			0,00%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0								344.202,11
Serviço	Serviço	1.9.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	360,00	11,50	BDI 1	14,53
Serviço	Serviço	1.9.3.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	360,00	42,60	BDI 1	53,82
Serviço	Serviço	1.9.4.	SINAPI	86467	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	282,10	3,20	BDI 1	4,04
Nível 2	Nível 2	1.10.								14.639,70
Serviço	Serviço	1.10.1.	SINAPI	89484	PINTURAS-PAREDES E ESQUADRIAS	M2	240,00	1,84	BDI 1	2,32
Serviço	Serviço	1.10.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	240,00	10,20	BDI 1	12,89
Serviço	Serviço	1.10.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	720,00	0,98	BDI 1	1,24
Serviço	Serviço	1.10.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	720,00	10,11	BDI 1	12,77
Serviço	Serviço	1.10.5.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE MADEIRA	M2	38,70	18,45	BDI 1	23,31
Nível 2	Nível 2	1.11.								23.167,36
Serviço	Serviço	1.11.1.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	442,00	BDI 1	558,42
Serviço	Serviço	1.11.2.	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	71,10	BDI 1	89,83
Serviço	Serviço	1.11.3.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	9,53	BDI 1	12,04
Serviço	Serviço	1.11.4.	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA COMPLETA COM LÂMPADA LED 36W	UN	48,00	118,10	BDI 1	149,21
Serviço	Serviço	1.11.5.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	34,00	137,00	BDI 1	173,09
Serviço	Serviço	1.11.6.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	48,00	121,00	BDI 1	152,87
Serviço	Serviço	1.11.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	2,10	BDI 1	2,65
Serviço	Serviço	1.11.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	3,65	BDI 1	4,99
Serviço	Serviço	1.11.9.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,10	BDI 1	6,44
Nível 2	Nível 2	1.12.								417.1925,03
				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
56223/2018	86244/2018	PREFEITURA MUNICIPAL	COZINHA ESCOLA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	02-19 (DES.)		01 FREDERICO WESTPHALEN
			BDI 1 26,34% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0								344.202,11
Serviço	1 12 1	SINAPI	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	12,00	BDI 1	15,16	606,40
Serviço	1 12 2	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,00	7,70	BDI 1	9,73	107,03
Serviço	1 12 3	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	85,00	BDI 1	107,39	322,17
Serviço	1 12 4	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	56,00	BDI 1	70,75	70,75
Serviço	1 12 5	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	48,00	BDI 1	60,64	60,64
Serviço	1 12 6	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	600,00	BDI 1	758,04	758,04
Nível 2	1 13			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						9.761,48
Serviço	1 13 1	SINAPI	94230	CAIXA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	110,00	65,25	BDI 1	82,44	9.068,40
Serviço	1 13 2	SINAPI	88578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,00	19,95	BDI 1	25,20	630,00
Serviço	1 13 3	SINAPI	11706	RAIO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	10,50	BDI 1	13,27	53,08
Nível 2	1 14			INSTALAÇÃO SANITÁRIAS						6.890,11
Serviço	1 14 1	SINAPI	73612	INSTALAÇÃO DE CLODADOR	UN	1,00	331,62	BDI 1	418,97	418,97
Serviço	1 14 2	SINAPI	39362	FOSSA SEPTICA 2250L	UN	1,00	2.142,00	BDI 1	2.706,20	2.706,20
Serviço	1 14 3	SINAPI	39365	FILTRO ANAEROBIO	UN	1,00	780,00	BDI 1	985,45	985,45
Serviço	1 14 4	SINAPI	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	40,00	4,50	BDI 1	5,69	227,60
Serviço	1 14 5	SINAPI	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,20	12,10	BDI 1	15,29	125,38
Serviço	1 14 6	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	23,00	BDI 1	29,06	435,90
Serviço	1 14 7	SINAPI	20065	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	30,00	19,80	BDI 1	25,02	750,60
Serviço	1 14 8	SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	5,00	20,10	BDI 1	25,39	126,95
Serviço	1 14 9	SINAPI	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	353,00	BDI 1	445,98	445,98
Serviço	1 14 10	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	176,00	BDI 1	222,36	667,08
Nível 2	1 15			LOUÇAS, METAIS e GRANITOS						16.286,27
Serviço	1 15 1	SINAPI	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	5,00	310,00	BDI 1	391,65	1.958,25
Serviço	1 15 2	SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00	22,00	BDI 1	27,79	136,95



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
56223/2018	86244/2018	PREFEITURA MUNICIPAL	COZINHA ESCOLA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	02-19 (DES.)		0 / FREDERICO WESTPHALEN
			BDI 1 26,34% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

LOTE	Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0											344.202,11
	Serviço	1.15.3.	SINAPI	742341	MICRORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	398,00	BDI 1	502,83	1.508,49
	Serviço	1.15.4.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	2,00	104,00	BDI 1	131,39	262,78
	Serviço	1.15.5.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00	435,00	BDI 1	548,58	548,58
	Serviço	1.15.6.	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	M2	2,35	420,00	BDI 1	530,63	1.246,98
	Serviço	1.15.7.	SINAPI	20269	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 35" CM	UN	6,00	72,00	BDI 1	90,96	545,76
	Serviço	1.15.8.	SINAPI	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF.1167)	UN	3,00	115,00	BDI 1	145,29	435,87
	Serviço	1.15.9.	SINAPI	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIMTANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF.1153)	UN	1,00	67,00	BDI 1	84,65	84,65
	Serviço	1.15.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	42,00	BDI 1	53,06	265,30
	Serviço	1.15.11.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	7,00	54,00	BDI 1	68,22	477,54
	Serviço	1.15.12.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	7,00	25,00	BDI 1	31,59	221,13
	Serviço	1.15.13.	SINAPI	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0" CM	M2	8,00	460,00	BDI 1	581,16	4.848,28
	Serviço	1.15.14.	SINAPI	1749	BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCOREDOR DUPL0, DE 0,55 X 1,80" M	UN	1,00	360,00	BDI 1	454,82	454,82
	Serviço	1.15.15.	SINAPI	1750	BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VÁLVULAS, ESCOREDOR DUPL0, DE 0,55 X 2,00" M	UN	1,00	510,00	BDI 1	644,33	644,33
	Serviço	1.15.16.	SINAPI	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,85	790,00	BDI 1	998,09	2.844,58
	Nível 2	1.16.			PCPI						674,64
	Serviço	1.16.1.	SINAPI	37538	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	10,00	15,00	BDI 1	18,95	189,50
	Serviço	1.16.2.	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00	29,00	BDI 1	36,64	109,92
	Serviço	1.16.3.	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	2,00	148,50	BDI 1	187,61	375,22
	Nível 2	1.17.			INSTALACAO GIP						6.7439,63





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
56223/2018	882444/2018	PREFEITURA MUNICIPAL	COZINHA ESCOLA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	02-19 (DES.)		0 FREDERICO WESTPHALEN
			BDI 1 26,34% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									344.202,11
Serviço	Serviço	1.17.1.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	10,00	24,00	BDI 1	30,32	303,20
Serviço	Serviço	1.17.2.	SINAPI	37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	2,00	4,00	BDI 1	5,05	10,10
Serviço	Serviço	1.17.3.	SINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	42,50	BDI 1	53,69	107,38
Serviço	Serviço	1.17.4.	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	15,00	BDI 1	18,95	18,95
Nível 2	Nível 2	1.18.			DIVERSOS						5.211,01
Serviço	Serviço	1.18.1.	SINAPI	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	125,00	BDI 1	157,93	315,86
Serviço	Serviço	1.18.2.	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	3,30	262,00	BDI 1	331,01	1.092,33
Serviço	Serviço	1.18.3.	SINAPI	11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	5,00	98,00	BDI 1	123,81	619,05
Serviço	Serviço	1.18.4.	Cotação		tela mosquiteira em fibra de vidro nas dimensões de projeto nas janelas da cozinha, com perfis em alumínio na cor das esquadrias.	m²	7,20	350,00	BDI 1	442,19	3.183,77
Nível 2	Nível 2	1.19.			SERVIÇOS FINAIS						818,44
Serviço	Serviço	1.19.1.	SINAPI	84125	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	258,00	2,50	BDI 1	3,16	818,44

José Alberto Panosso  
Prefeito  
Frederico Westphalen-RS

Arq. Patricia Bechtel  
CAU/RS A19179-5

Renato Pizzinato Ferraz  
Engenheiro Civil  
CREA/RS - 087041