



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1061525-45	Nº SICOMV 8785811/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAÍ	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F. MANOEL IMAS DOS SANTOS COM
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F. MANOEL IMAS DOS	MUNICÍPIO / UF BARRA DO QUARAÍ - RS
			BDI 1 22,22%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F. MANOEL IMAS DOS SANTOS COM ÁREA TOTAL DE 177,75 m²</b>										
1.									188.603,46	
1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						11.753,40	
1.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100,84	BDI 1	123,25	3.697,50	RA
1.1.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	73,24	BDI 1	89,51	8.055,90	RA
1.2.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						6.761,90	
1.2.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	225,00	BDI 1	275,00	792,00	RA
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,00	45,09	BDI 1	55,11	4.959,90	RA
1.3.			<b>INFRAESTRUTURA</b>						769,65	
1.3.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	25,00	7,01	BDI 1	8,57	214,25	RA
1.3.2.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	20,00	22,72	BDI 1	27,77	555,40	RA
1.4.			<b>FUNDAÇÕES-CONCRETO FCK 20 MPA=11,16m³</b>						32.588,87	
1.4.1.	PMBQ	001	CONCRETO: SAPATAS, TRONCO DE PILARES E VIGAS DE FUNDAÇÃO-11,16m³	m³	11,16	2.389,26	BDI 1	2.920,15	32.588,87	RA
1.5.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO</b>						1.137,36	
1.5.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMOS AF_06/2018	M2	21,00	44,31	BDI 1	54,16	1.137,36	RA
1.6.			<b>PAREDES E PAINÉIS- ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, COM E=16cm FURADOS EXCLUSIVE TELA E PINOS METÁLICOS</b>						5.173,96	
1.6.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	57,70	73,37	BDI 1	89,67	5.173,96	RA
1.7.			<b>PAREDES E PAINÉIS- ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, COM E=20cm FURADOS EXCLUSIVE TELA E PINOS METÁLICOS</b>						18.523,41	
1.7.1.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	170,08	89,11	BDI 1	108,91	18.523,41	RA
1.8.			<b>SUPRAESTRUTURA</b>						9.204,84	
1.8.1.	PMBQ	002	VIGAMENTO SUPERIOR E PILARES, CONCRETO FCK 20 MPA= 7,27m³	m³	3,15	2.390,91	BDI 1	2.922,17	9.204,84	RA
1.9.			<b>COBERTURA-TELHAS DE ALUZINCO Nº 28</b>						16.070,12	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1061525-45	Nº SICOMV 878581/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F. MANOEL IMAS DOS SANTOS COM
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F. MANOEL IMAS DOS	MUNICÍPIO / UF BARRA DO QUARAI - RS
			BDI 1 22,22%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F. MANOEL IMAS DOS SANTOS COM ÁREA TOTAL DE 177,75 m²</b>									
1.9.1.	COTAÇÃO	001	TELHA ALUZINCO Nº 28	m²	155,00	68,00	BDI 1	83,11	12.882,05
1.9.2.	COTAÇÃO	002	PREGO TELHEIRO ARDOX 18X30	M²	3,00	22,00	BDI 1	26,89	80,67
1.9.3.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	22,53	BDI 1	27,54	1.652,40
1.9.4.	SINAPI	88239	AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	19,84	BDI 1	24,25	1.455,00
1.10.			<b>MADEIRAMENTO PARA VARANDA- pilares vigas e terças em madeira</b>					<b>7.406,53</b>	<b>7.406,53</b>
1.10.1.	PMBQ	003	MADEIRAMENTO PARA VARANDAS	m	1,00	6.060,00	BDI 1	7.406,53	7.406,53
1.11.			<b>ESTRUTURA DE MADEIRA PARA O TELHADO ÁREA DE 155m²</b>					<b>3.638,05</b>	<b>3.638,05</b>
1.11.1.	SINAPI	6194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	250,00	4,46	BDI 1	5,45	1.362,50
1.11.2.	SINAPI	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	300,00	4,40	BDI 1	5,38	1.614,00
1.11.3.	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	5,00	21,20	BDI 1	25,91	129,55
1.11.4.	SINAPI	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	200,00	2,18	BDI 1	2,66	532,00
1.12.			<b>FORRO EM PVC</b>					<b>6.830,00</b>	<b>6.830,00</b>
1.12.1.	SINAPI	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	120,00	44,54	BDI 1	54,44	6.532,80
1.12.2.	SINAPI	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	40,00	6,08	BDI 1	7,43	297,20
1.13.			<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>					<b>24.138,00</b>	<b>24.138,00</b>
1.13.1.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	M2	450,00	37,23	BDI 1	45,50	20.475,00
1.13.2.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	450,00	6,66	BDI 1	8,14	3.663,00
1.14.			<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>					<b>9.364,28</b>	<b>9.364,28</b>
1.14.1.	SINAPI	34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PEFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	UN	6,00	772,02	BDI 1	943,56	5.661,36
1.14.2.	SINAPI	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,00	229,00	BDI 1	279,88	559,76
1.14.3.	SINAPI	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	2,00	499,90	BDI 1	610,98	1.221,96
1.14.4.	SINAPI	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	UN	2,00	558,09	BDI 1	682,10	1.364,20
1.14.5.	SINAPI	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	22,79	BDI 1	27,85	557,00
1.15.			<b>REVESTIMENTOS CERAMICOS</b>					<b>7.896,73</b>	<b>7.896,73</b>
1.15.1.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2	108,42	42,44	BDI 1	51,87	5.623,75

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1061525-45	Nº SICONV 8785811/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F MANOEL IMAS DOS SANTOS COM			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F MANOEL IMAS DOS	MUNICÍPIO / UF BARRA DO QUARAÍ - RS	BDI 1 22,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F MANOEL IMAS DOS SANTOS COM ÁREA TOTAL DE 177,75 m²</b>									
1.15.2.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	43,00	43,25	BDI 1	52,86	2.272,98
1.16.			<b>CONTAPISO - CONCRETO FCK 20MPA COM 6cm de ESPESSURA(169x0,06= 10,14m³)</b>						<b>5.052,56</b>
1.16.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	10,14	407,69	BDI 1	498,28	5.052,56
1.17.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>7.509,92</b>
1.17.1.	SINAPI	89401	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	18,00	8,80	BDI 1	10,76	193,68
1.17.2.	SINAPI	89446	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	6,67	BDI 1	8,15	48,90
1.17.3.	SINAPI	89447	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	3,00	14,33	BDI 1	17,51	52,53
1.17.4.	SINAPI	89448	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	12,00	20,67	BDI 1	25,26	303,12
1.17.5.	SINAPI	89449	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,00	23,74	BDI 1	29,02	116,08
1.17.6.	SINAPI	89450	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	36,00	39,43	BDI 1	48,19	1.734,84
1.17.7.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	5,05	BDI 1	6,17	37,02
1.17.8.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	4,86	BDI 1	5,94	29,70
1.17.9.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	8,05	BDI 1	9,84	147,60
1.17.10.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	13,81	BDI 1	16,88	67,52
1.17.11.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	47,04	BDI 1	57,49	114,98
1.17.12.	SINAPI	89619	TÉ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	10,24	BDI 1	12,52	25,04
1.17.13.	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	16,05	BDI 1	19,62	19,62
1.17.14.	SINAPI	89626	TÉ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	38,26	BDI 1	46,76	46,76
1.17.15.	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	24,61	BDI 1	30,08	60,16

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1061523-45	Nº SICOMV 878581/2018	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAÍ	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F MANOEL INAS DOS SANTOS COM
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F MANOEL INAS DOS	MUNICÍPIO / UF BARRA DO QUARAÍ - RS
			BDI 1 22,22%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F MANOEL INAS DOS SANTOS COM ÁREA TOTAL DE 477,75 m²</b>									
1.17.16.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	96,05	BDI 1	117,39	117,39
1.17.17.	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	7,30	BDI 1	8,92	35,68
1.17.18.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	7,16	BDI 1	8,75	35,00
1.17.19.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	22,04	BDI 1	26,94	26,94
1.17.20.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	59,78	BDI 1	73,06	292,24
1.17.21.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	70,97	BDI 1	86,74	173,48
1.17.22.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	96,70	BDI 1	118,19	236,38
1.17.23.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	122,40	BDI 1	149,60	149,60
1.17.24.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	169,32	BDI 1	206,94	206,94
1.17.25.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	340,40	BDI 1	416,04	416,04
1.17.26.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	103,53	BDI 1	126,53	126,53
1.17.27.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,00	19,68	BDI 1	24,05	288,60
1.17.28.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	6,00	30,22	BDI 1	36,93	221,58
1.17.29.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	36,00	33,73	BDI 1	41,22	1.483,92
1.17.30.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	7,58	BDI 1	9,26	18,52
1.17.31.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	10,85	BDI 1	13,26	106,08
1.17.32.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	20,38	BDI 1	24,91	99,64

RECURSO



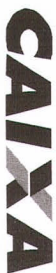
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1061525-45	Nº SICOMV 8785812018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAÍ	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F MANOEL IMAS DOS SANTOS COM
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F MANOEL IMAS DOS	MUNICÍPIO / UF BARRA DO QUARAÍ - RS
			BDI 1 22,22%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (com BDI) (R\$)	Prego Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F MANOEL IMAS DOS SANTOS COM AREA TOTAL DE 177,75 m²</b>										
1.17.33.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	12,97	BDI 1	15,85	79,25	RA
1.17.34.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	43,70	BDI 1	53,41	213,64	RA
1.17.35.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	17,34	BDI 1	21,19	42,38	RA
1.17.36.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	UN	2,00	58,31	BDI 1	71,27	142,54	RA
<b>1.18.</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>3.120,62</b>	
1.18.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	454,77	BDI 1	555,82	1.111,64	RA
1.18.2.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	103,51	BDI 1	126,51	253,02	RA
1.18.3.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	72,31	BDI 1	88,38	176,76	RA
1.18.4.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	389,09	BDI 1	475,55	951,10	RA
1.18.5.	SINAPI	95547	SABONETERA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	49,89	BDI 1	60,98	121,96	RA
1.18.6.	SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	71,15	BDI 1	86,96	173,92	RA
1.18.7.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	135,91	BDI 1	166,11	332,22	RA
<b>1.19.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.840,86</b>	
1.19.1.	SINAPI	940	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	20,00	5,86	BDI 1	7,16	143,20	RA
1.19.2.	SINAPI	944	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	20,00	4,24	BDI 1	5,18	103,60	RA
1.19.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	14,35	BDI 1	17,54	35,08	RA
1.19.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	13,00	BDI 1	15,89	31,78	RA
1.19.5.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	13,00	BDI 1	15,89	31,78	RA

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1061526-45	<b>Nº SICONV</b> 8789512018	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI	<b>APÉLIDO DO EMPREENDEDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F MANOEL IMAS DOS SANTOS COM
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-22 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F MANOEL IMAS DOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BARRA DO QUARAI - RS
		<b>BDI 1</b> 22,22%	<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA E.M.E.F MANOEL IMAS DOS SANTOS COM AREA TOTAL DE 177,75 m²</b>									
1.19.6.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	UN	26,00	210,43	BDI 1	257,19	6.686,94
1.19.7.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	12,00	42,82	BDI 1	52,33	627,96
1.19.8.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	73,85	BDI 1	90,26	180,52
<b>1.20.</b>			<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA=350m²</b>						<b>4.832,40</b>
1.20.1.	SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	100,00	11,24	BDI 1	13,74	1.374,00
1.20.2.	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	23,85	BDI 1	29,15	1.749,00
1.20.3.	SINAPI	43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	15,00	33,68	BDI 1	41,16	617,40
1.20.4.	SINAPI	34466	AUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	60,00	14,89	BDI 1	18,20	1.092,00

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 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.

BARRA DO QUARAI - RS  
Local  
segunda-feira, 20 de junho de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: CLAUDIO COVOLO  
CREAM/CAU: CREA RS 008610  
ART/RRT: 0