

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	<b>APelido DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> AUGUSTO PESTANA/RS	<b>BDI 1</b> 21,78%	<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>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA</b>									<b>617.108,45</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA</b>					-	<b>472.175,67</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>8.147,41</b>	
1.1.1.	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,20	17.390,52	BDI 1	21.178,18	4.235,64	RA
1.1.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,40	8.030,40	BDI 1	9.779,42	3.911,77	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>7.442,92</b>	
1.2.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	304,45	1.370,03	RA
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	102,60	48,60	BDI 1	59,19	6.072,89	RA
<b>1.3.</b>			<b>DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EXISTENTE</b>					-	<b>9.464,54</b>	
1.3.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	520,00	3,20	BDI 1	3,90	2.028,00	RA
1.3.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	110,40	55,31	BDI 1	67,36	7.436,54	RA
<b>1.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>28.655,09</b>	
1.4.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	10,00	49,06	BDI 1	59,75	597,50	RA
1.4.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,00	6,13	BDI 1	7,47	149,40	RA
1.4.3.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	60,00	121,35	BDI 1	147,78	8.866,80	RA
1.4.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	20,00	30,55	BDI 1	37,20	744,00	RA
1.4.5.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,00	131,12	BDI 1	159,68	1.596,80	RA
1.4.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	288,90	10,01	BDI 1	12,19	3.521,69	RA
1.4.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	285,05	14,49	BDI 1	17,65	5.031,20	RA
1.4.8.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	10,00	669,05	BDI 1	814,77	8.147,70	RA
<b>1.5.</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>					-	<b>14.501,48</b>	
1.5.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	19,36	30,55	BDI 1	37,20	720,19	RA
1.5.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,72	63,58	BDI 1	77,43	2.998,09	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> AUGUSTO PESTANA/RS	<b>BDI 1</b> 21,78%	<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\$)	RECURSO
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA</b>										
									<b>617.108,45</b>	
1.5.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	372,87	10,01	BDI 1	12,19	4.545,33	RA
1.5.4.	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	7,74	661,45	BDI 1	805,51	6.237,87	RA
1.6.			<b>PILARES</b>					-	<b>28.060,80</b>	
1.6.1.	SINAPI	COMP02	PILAR PRÉ-FABRICADO, SEÇÃO 0,20X0,30X5,20M	UNIDADE	20,00	1.152,11	BDI 1	1.403,04	28.060,80	RA
1.7.			<b>VIGA DE CONTRAVENTAMENTO</b>					-	<b>12.370,85</b>	
1.7.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	28,32	117,20	BDI 1	142,73	4.042,11	RA
1.7.2.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,32	127,98	BDI 1	155,85	4.413,67	RA
1.7.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,36	10,01	BDI 1	12,19	1.662,24	RA
1.7.4.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	2,83	653,22	BDI 1	795,49	2.252,83	RA
1.8.			<b>VIGA DE COROAMENTO</b>					-	<b>22.266,62</b>	
1.8.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	38,72	117,20	BDI 1	142,73	5.526,51	RA
1.8.2.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,72	127,98	BDI 1	155,85	6.034,51	RA
1.8.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	372,87	10,01	BDI 1	12,19	4.545,33	RA
1.8.4.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	7,74	653,22	BDI 1	795,49	6.160,27	RA
1.9.			<b>PISO</b>					-	<b>148.492,92</b>	
1.9.1.	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,52	56,10	BDI 1	68,32	992,01	RA
1.9.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	55,20	116,12	BDI 1	141,41	7.805,83	RA
1.9.3.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	816,96	16,80	BDI 1	20,46	16.715,00	RA
1.9.4.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	552,00	80,28	BDI 1	97,76	53.963,52	RA
1.9.5.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	552,00	39,21	BDI 1	47,75	26.358,00	RA
1.9.6.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	552,00	63,46	BDI 1	77,28	42.658,56	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> AUGUSTO PESTANA/RS	<b>BDI 1</b> 21,78%	<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\$)	RECURSO
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA</b>									<b>617.108,45</b>	
<b>1.10.</b>			<b>MURETA DE VEDAÇÃO</b>					-	<b>36.633,38</b>	
1.10.1.	SINAPI	103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	116,16	143,12	BDI 1	174,29	20.245,53	RA
1.10.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	232,32	4,29	BDI 1	5,22	1.212,71	RA
1.10.3.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	232,32	30,02	BDI 1	36,56	8.493,62	RA
1.10.4.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	232,32	23,62	BDI 1	28,76	6.681,52	RA
<b>1.11.</b>			<b>TELHAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>120.854,38</b>	
1.11.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.410,52	17,84	BDI 1	21,73	52.380,60	RA
1.11.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	803,40	69,99	BDI 1	85,23	68.473,78	RA
<b>1.12.</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>					-	<b>9.683,10</b>	
1.12.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	232,32	17,92	BDI 1	21,82	5.069,22	RA
1.12.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	232,32	3,74	BDI 1	4,55	1.057,06	RA
1.12.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	232,32	12,57	BDI 1	15,31	3.556,82	RA
<b>1.13.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>8.842,95</b>	
1.13.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	418,56	BDI 1	509,72	509,72	RA
1.13.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,25	BDI 1	14,92	89,52	RA
1.13.3.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,60	25,68	BDI 1	31,27	4.052,59	RA
1.13.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,60	8,54	BDI 1	10,40	1.347,84	RA
1.13.5.	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	389,13	BDI 1	473,88	2.843,28	RA
<b>1.14.</b>			<b>ACESSÓRIOS PARA PRÁTICA DE ESPORTES</b>					-	<b>16.759,23</b>	

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	<b>APelido DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> AUGUSTO PESTANA/RS	<b>BDI 1</b> 21,78%	<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>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA</b>										<b>617.108,45</b>
1.14.1.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.083,19	BDI 1	3.754,71	3.754,71	RA
1.14.2.	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	5.600,04	BDI 1	6.819,73	6.819,73	RA
1.14.3.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5.078,66	BDI 1	6.184,79	6.184,79	RA
<b>2.</b>			<b>REFORMA DA ESCOLA</b>					-	<b>144.932,78</b>	
<b>2.1.</b>			<b>QUADRA DE AREIA</b>					-	<b>3.849,00</b>	
2.1.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,80	49,06	BDI 1	59,75	107,55	RA
2.1.2.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	15,00	124,59	BDI 1	151,73	2.275,95	RA
2.1.3.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,00	80,23	BDI 1	97,70	1.465,50	RA
<b>2.2.</b>			<b>REFORMA DO REFEITÓRIO</b>					-	<b>35.884,48</b>	
2.2.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	143,75	12,80	BDI 1	15,59	2.241,06	RA
2.2.2.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	143,75	77,16	BDI 1	93,97	13.508,19	RA
2.2.3.	SINAPI	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2	15,00	208,29	BDI 1	253,66	3.804,90	RA
2.2.4.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	143,75	1,73	BDI 1	2,11	303,31	RA
2.2.5.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	143,75	84,00	BDI 1	102,30	14.705,63	RA
2.2.6.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	80,20	5,93	BDI 1	7,22	579,04	RA
2.2.7.	SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	20,00	15,59	BDI 1	18,99	379,80	RA
2.2.8.	SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	15,00	19,85	BDI 1	24,17	362,55	RA
<b>2.3.</b>			<b>REFORMA DO ACESSO</b>					-	<b>2.166,16</b>	
2.3.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,89	104,00	BDI 1	126,65	239,37	RA
2.3.2.	SINAPI-I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,00	1.155,35	BDI 1	1.406,99	1.406,99	RA
2.3.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	4,60	92,79	BDI 1	113,00	519,80	RA
<b>2.4.</b>			<b>PINTURA TOTAL DA ESCOLA</b>					-	<b>67.470,27</b>	
2.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.310,05	1,91	BDI 1	2,33	3.052,42	RA

RECURSO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	<b>APelido DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> AUGUSTO PESTANA/RS	<b>BDI 1</b> 21,78%	<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>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA</b>										<b>617.108,45</b>
2.4.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.310,05	12,57	BDI 1	15,31	20.056,87	RA
2.4.3.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	7,89	11,87	BDI 1	14,46	114,09	RA
2.4.4.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	60,82	11,05	BDI 1	13,46	818,64	RA
2.4.5.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	133,50	16,22	BDI 1	19,75	2.636,63	RA
2.4.6.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	418,87	63,46	BDI 1	77,28	32.370,27	RA
2.4.7.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	379,34	2,01	BDI 1	2,45	929,38	RA
2.4.8.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	379,34	16,22	BDI 1	19,75	7.491,97	RA
<b>2.5.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DE ACESSO</b>					-	<b>25.012,77</b>	
2.5.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	49,79	115,90	BDI 1	141,14	7.027,71	RA
2.5.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	99,59	77,71	BDI 1	94,64	9.424,72	RA
2.5.3.	SINAPI-I	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	132,78	47,51	BDI 1	57,86	7.682,65	RA
2.5.4.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	34,86	20,68	BDI 1	25,18	877,69	RA
<b>2.6.</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS - PRÉDIO SALA DE AULA</b>					-	<b>10.550,10</b>	
2.6.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,00	188,33	BDI 1	229,35	10.550,10	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 Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

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

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> AUGUSTO PESTANA/RS	<b>BDI 1</b> 21,78%	<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>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. PESTANA</b>									<b>617.108,45</b>

AUGUSTO PESTANA/RS  
**Local**  
  
quarta-feira, 12 de julho de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Daiana F B Bohrer  
**CREA/CAU:** CREA/RS 175692  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
↓