



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE AGUDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSO COBERTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ACESSO COBERTO DA ESCOLA LUIZ GERMANO POETTER	MUNICÍPIO / UF AGUDO	BDI 1 22,89%	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\$)	
ACESSO COBERTO DA ESCOLA LUIZ GERMANO POETTER									75.692,18	
1.			ACESSO COBERTO A ESCOLA LUIZ GERMANO POETTER - PARTE INTERNA					-	30.304,66	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.179,21	
1.1.1.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	20,00	131,57	BDI 1	161,69	3.233,80	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	12,80	60,10	BDI 1	73,86	945,41	RA
1.2.			FUNDAÇÕES					-	3.458,31	
1.2.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,15	285,53	BDI 1	350,89	52,63	RA
1.2.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,18	150,53	BDI 1	184,99	218,29	RA
1.2.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	6,00	110,11	BDI 1	135,31	811,86	RA
1.2.4.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,75	677,78	BDI 1	832,92	624,69	RA
1.2.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,75	310,67	BDI 1	381,78	286,34	RA
1.2.6.	Composição	PMA 1	CHUMBADOR TIPO J, DIAMETRO 3/8, COMPRIMENTO 5", INCLUSO POLCA E ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	128,00	6,42	BDI 1	7,89	1.009,92	RA
1.2.7.	SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	35,85	10,32	BDI 1	12,68	454,58	RA
1.3.			ESTRUTURA					-	2.354,25	
1.3.1.	Composição	PMA 2	PILAR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 80X80x3,00mm	M	25,80	74,25	BDI 1	91,25	2.354,25	RA
1.4.			COBERTURA					-	18.995,97	
1.4.1.	Composição	PMA 6	Tesoura metálica para vão de 3,40m em cantoneira	UN	6,00	873,36	BDI 1	1.073,27	6.439,62	RA
1.4.2.	Composição	PMA 7	Terça em perfil U enrijecido, 75x40x15x2,25	m	89,60	45,99	BDI 1	56,52	5.064,19	RA
1.4.3.	Cotação	12727/ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, onduladal, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	M2	43,52	132,71	BDI 1	163,09	7.097,68	RA
1.4.4.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	23,37	BDI 1	28,72	86,16	RA
1.4.5.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	22,29	BDI 1	27,39	164,34	RA
1.4.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,00	58,58	BDI 1	71,99	143,98	RA
1.5.			PINTURAS					-	1.316,92	

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE AGUDO	Apelido do Empreendimento ACESSO COBERTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ACESSO COBERTO DA ESCOLA LUIZ GERMANO POETTER	MUNICÍPIO / UF AGUDO	BDI 1 22,89%	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\$)	
ACESSO COBERTO DA ESCOLA LUIZ GERMANO POETTER									75.692,18	
1.5.1.	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	87,04	12,31	BDI 1	15,13	1.316,92	RA
2.			ACESSO COBERTO A ESCOLA LUIZ GERMANO POETTER - PARTE EXTERNA					-	45.387,52	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	6.065,90	
2.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	461,11	BDI 1	566,66	1.133,32	RA
2.1.2.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	20,00	131,57	BDI 1	161,69	3.233,80	RA
2.1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	23,00	60,10	BDI 1	73,86	1.698,78	RA
2.2.			FUNDAÇÕES					-	5.190,31	
2.2.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,28	285,53	BDI 1	350,89	98,25	RA
2.2.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,16	150,53	BDI 1	184,99	399,58	RA
2.2.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	11,00	110,11	BDI 1	135,31	1.488,41	RA
2.2.4.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,38	677,78	BDI 1	832,92	1.149,43	RA
2.2.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,38	310,67	BDI 1	381,78	526,86	RA
2.2.6.	Composição	PMA 1	CHUMBADOR TIPO J, DIÂMETRO 3/8, COMPRIMENTO 5", INCLUSO POLCA E ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	6,42	BDI 1	7,89	694,32	RA
2.2.7.	SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	65,73	10,32	BDI 1	12,68	833,46	RA
2.3.			ESTRUTURA					-	12.561,49	
2.3.1.	Composição	PMA 3	PILAR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 100x100x3,0mm	m	51,00	112,82	BDI 1	138,64	7.070,64	RA
2.3.2.	Composição	PMA 4	VIGA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 90X70,2,25mm	M	36,10	54,42	BDI 1	66,88	2.414,37	RA
2.3.3.	Composição	PMA 5	VIGA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 80X80,2,25mm	M	46,00	54,42	BDI 1	66,88	3.076,48	RA
2.4.			COBERTURA					-	19.261,89	
2.4.1.	Composição	PMA 7	Terça em perfil U enrijecido, 75x40x15x2,25	m	99,00	45,99	BDI 1	56,52	5.595,48	RA
2.4.2.	Cotação	12727/ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, onduladal, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	M2	76,27	132,71	BDI 1	163,09	12.438,87	RA
2.4.3.	SINAPI-I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	9,10	52,31	BDI 1	64,28	584,95	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA DE AGUDO	Apelido do Empreendimento ACESSO COBERTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ACESSO COBERTO DA ESCOLA LUIZ GERMANO POETTER	MUNICÍPIO / UF AGUDO	BDI 1 22,89%	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\$)	
ACESSO COBERTO DA ESCOLA LUIZ GERMANO POETTER									75.692,18	
2.4.4.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	7,20	28,04	BDI 1	34,46	248,11	RA
2.4.5.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	23,37	BDI 1	28,72	86,16	RA
2.4.6.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	22,29	BDI 1	27,39	164,34	RA
2.4.7.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,00	58,58	BDI 1	71,99	143,98	RA
2.5.			PINTURAS					-	2.307,93	
2.5.1.	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	152,54	12,31	BDI 1	15,13	2.307,93	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.

AGUDO
Local
segunda-feira, 5 de maio de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MATEUS DA COSTA
CREA/CAU: RS 200556
ART/RRT: 13768622

