

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBARÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL PRIMEIROS PASSOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESCOLA MUNICIPAL PRIMEIROS PASSOS	MUNICÍPIO / UF ARAMBARÉ	BDI 1 30,44%	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\$)	
ESCOLA MUNICIPAL PRIMEIROS PASSOS									435.839,63	
1.			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBARÉ					-	435.839,63	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.446,14	
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA	M²	3,20	346,46	BDI 1	451,92	1.446,14	RA
1.2.			MÃO DE OBRA					-	49.774,00	
1.2.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	24,59	BDI 1	32,08	19.248,00	RA
1.2.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	21,67	BDI 1	28,27	16.962,00	RA
1.2.3.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	23,00	BDI 1	30,00	4.800,00	RA
1.2.4.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	19,09	BDI 1	24,90	3.984,00	RA
1.2.5.	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	24,23	BDI 1	31,61	2.528,80	RA
1.2.6.	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	21,57	BDI 1	28,14	2.251,20	RA
1.3.			REDE ELÉTRICA					-	317.643,10	
1.3.1.	Cotação	MERCADO 07	LUMINÁRIA IND. PARA 2 LAMPADAS 18W LED (1200 MM T8/T5)	UNIDADE	140,00	108,93	BDI 1	142,09	19.892,60	RA
1.3.2.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	12,00	43,12	BDI 1	56,25	675,00	RA
1.3.3.	Cotação	MERCADO 01	ELETROCALHA PERFURADA U 100X100X3000 MM - CHAPA #22	UNIDADE	400,00	111,26	BDI 1	145,13	58.052,00	RA
1.3.4.	Cotação	MERCADO 02	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA GALVANIZADA 100X100 MM	UNIDADE	220,00	37,05	BDI 1	48,33	10.632,60	RA
1.3.5.	Cotação	MERCADO 03	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA 100X100 MM	UNIDADE	160,00	48,42	BDI 1	63,16	10.105,60	RA
1.3.6.	Cotação	MERCADO 04	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA 100X100 MM	UNIDADE	400,00	11,03	BDI 1	14,39	5.756,00	RA
1.3.7.	Cotação	MERCADO 05	Parafuso Lentilha com Trava UNC 5/16" X 1/2" Classe 70 Inox 304/A2 Passivado, com porca e arruela	UNIDADE	4.000,00	1,72	BDI 1	2,24	8.960,00	RA
1.3.8.	SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.000,00	0,98	BDI 1	1,28	2.560,00	RA
1.3.9.	Cotação	MERCADO 10	SUPORTE MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA 200 MM	UNIDADE	1.000,00	19,87	BDI 1	25,92	25.920,00	RA
1.3.10.	Cotação	MERCADO 11	SUPORTE SUSPENSO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100 MM	UNIDADE	220,00	10,30	BDI 1	13,44	2.956,80	RA
1.3.11.	Cotação	MERCADO 08	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	UNIDADE	380,00	5,41	BDI 1	7,06	2.682,80	RA
1.3.12.	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1.300,00	19,91	BDI 1	25,97	33.761,00	RA
1.3.13.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	400,00	3,02	BDI 1	3,94	1.576,00	RA
1.3.14.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	400,00	23,42	BDI 1	30,55	12.220,00	RA
1.3.15.	SINAPI	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	230,00	75,87	BDI 1	98,96	22.760,80	RA
1.3.16.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	65,00	17,42	BDI 1	22,72	1.476,80	RA
1.3.17.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	28,99	BDI 1	37,81	3.213,85	RA
1.3.18.	SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	550,00	0,33	BDI 1	0,43	236,50	RA

RECURSO  
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBARÉ	Apelido do Empreendimento ESCOLA MUNICIPAL PRIMEIROS PASSOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESCOLA MUNICIPAL PRIMEIROS PASSOS	MUNICÍPIO / UF ARAMBARÉ	BDI 1 30,44%	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\$)	
ESCOLA MUNICIPAL PRIMEIROS PASSOS									435.839,63	
1.3.19.	SINAPI-I	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	833,47	BDI 1	1.087,18	3.261,54	RA
1.3.20.	SINAPI-I	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	400,78	BDI 1	522,78	1.568,34	RA
1.3.21.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,00	11,41	BDI 1	14,88	758,88	RA
1.3.22.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,00	13,20	BDI 1	17,22	878,22	RA
1.3.23.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	720,00	14,71	BDI 1	19,19	13.816,80	RA
1.3.24.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	6,29	BDI 1	8,20	16.400,00	RA
1.3.25.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.000,00	4,27	BDI 1	5,57	50.130,00	RA
1.3.26.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	20,00	8,09	BDI 1	10,55	211,00	RA
1.3.27.	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100,00	2,35	BDI 1	3,07	307,00	RA
1.3.28.	Cotação	MERCADO 06	ENTRADA DE ENERGIA CABO 35 MM DISJUNTOR 100 A	UNIDADE	1,00	2.479,33	BDI 1	3.234,04	3.234,04	RA
1.3.29.	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	500,00	0,67	BDI 1	0,87	435,00	RA
1.3.30.	SINAPI-I	1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	50,00	17,64	BDI 1	23,01	1.150,50	RA
1.3.31.	SINAPI	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	1,00	1.574,23	BDI 1	2.053,43	2.053,43	RA
1.4.			REDE LÓGICA					-	66.976,39	
1.4.1.	Cotação	MERCADO 01	ELETROCALHA PERFORADA U 100X100X3000 MM - CHAPA #22	UNIDADE	100,00	111,26	BDI 1	145,13	14.513,00	RA
1.4.2.	Cotação	MERCADO 02	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA GALVANIZADA 100X100 MM	UNIDADE	30,00	37,05	BDI 1	48,33	1.449,90	RA
1.4.3.	Cotação	MERCADO 03	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA 100X100 MM	UNIDADE	10,00	48,42	BDI 1	63,16	631,60	RA
1.4.4.	Cotação	MERCADO 04	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA 100X100 MM	UNIDADE	100,00	11,03	BDI 1	14,39	1.439,00	RA
1.4.5.	Cotação	MERCADO 05	Parafuso Lentilha com Trava UNC 5/16" X 1/2" Classe 70 Inox 304/A2 Passivado, com porca e arruela	UNIDADE	1.000,00	1,72	BDI 1	2,24	2.240,00	RA
1.4.6.	SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	500,00	0,98	BDI 1	1,28	640,00	RA
1.4.7.	Cotação	MERCADO 10	SUPORTE MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA 200 MM	UNIDADE	300,00	19,87	BDI 1	25,92	7.776,00	RA
1.4.8.	Cotação	MERCADO 11	SUPORTE SUSPENSO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100 MM	UNIDADE	30,00	10,30	BDI 1	13,44	403,20	RA
1.4.9.	Cotação	MERCADO 08	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	UNIDADE	55,00	5,41	BDI 1	7,06	388,30	RA
1.4.10.	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	185,00	19,91	BDI 1	25,97	4.804,45	RA

RECURSO  
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBARÉ	Apelido do Empreendimento ESCOLA MUNICIPAL PRIMEIROS PASSOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESCOLA MUNICIPAL PRIMEIROS PASSOS	MUNICÍPIO / UF ARAMBARÉ	BDI 1 30,44%	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\$)	
ESCOLA MUNICIPAL PRIMEIROS PASSOS									435.839,63	
1.4.11.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	100,00	3,02	BDI 1	3,94	394,00	RA
1.4.12.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	55,00	23,42	BDI 1	30,55	1.680,25	RA
1.4.13.	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.094,52	BDI 1	2.732,09	5.464,18	RA
1.4.14.	SINAPI-I	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	55,00	33,36	BDI 1	43,51	2.393,05	RA
1.4.15.	SINAPI-I	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	55,00	34,21	BDI 1	44,62	2.454,10	RA
1.4.16.	SINAPI-I	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	55,00	25,29	BDI 1	32,99	1.814,45	RA
1.4.17.	SINAPI-I	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1.200,00	8,00	BDI 1	10,44	12.528,00	RA
1.4.18.	SINAPI-I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	3,00	673,67	BDI 1	878,74	2.636,22	RA
1.4.19.	Cotação	MERCADO 12	CERTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE LÓGICA	UNIDADE	55,00	40,00	BDI 1	52,18	2.869,90	RA
1.4.20.	Cotação	MERCADO 13	RÉGUA ELÉTRICA PADRÃO 19" COM 08 TOMADAS 2P+T 20A	UNIDADE	2,00	103,10	BDI 1	134,48	268,96	RA
1.4.21.	Cotação	MERCADO 14	ORGANIZADORES DE CABOS HORIZONTAIS 2U	UNIDADE	3,00	48,00	BDI 1	62,61	187,83	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.

ARAMBARÉ

Local

quarta-feira, 12 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: ALFREDO VON AHN JUNIOR

CREA/CAU: CREA RS248647

ART/RRT: 0