



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 – Centro
Fone: (51) 3627-8515 – R. 521

Obra: INSTALAÇÃO LÓGICA PARA CÂMERAS

Local:

Data Orçamento: jul/25

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,88% (hora); 69,79% (mês)

Área:

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,0%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit s/ BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total s/ BDI	Custo total c/ BDI
		1	CLELIA CUNHA DE MORAIS						
sinapi	95728	1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	105,00	R\$ 29,39	R\$ 35,86	R\$ 3.085,95	R\$ 3.764,86
sinapi	95727	1.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	270,00	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 6.096,60	R\$ 7.437,85
sinapi	104785	1.3	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LUVA	M	375,00	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 5.118,75	R\$ 6.244,88
sinapi	95817	1.4	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	40,00	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 1.623,60	R\$ 1.980,79
sinapi	95818	1.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	R\$ 56,22	R\$ 68,59	R\$ 843,30	R\$ 1.028,83
sinapi	91890	1.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 1.087,50	R\$ 1.326,75
sinapi	91893	1.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 18,01	R\$ 21,97	R\$ 576,32	R\$ 703,11
sinapi	91876	1.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 10,71	R\$ 13,07	R\$ 342,72	R\$ 418,12
sinapi	91875	1.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 668,25	R\$ 815,27
sinapi	43973	1.10	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	910,00	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 3.676,40	R\$ 4.485,21
COMP	1	1.11	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CÂMERA IP BULLET	UN	22,00	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 2.203,76	R\$ 2.688,58
COTAÇÃO	1	1.12	MINI RACK DE PAREDE 5U X 470MM	UN	2,00	R\$ 492,09	R\$ 600,36	R\$ 984,19	R\$ 1.200,71
sinapi	87528	1.13	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISC	M2	2,00	R\$ 44,15	R\$ 53,87	R\$ 88,30	R\$ 107,73
sinapi	88488	1.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,00	R\$ 16,55	R\$ 20,19	R\$ 33,10	R\$ 40,38
			SUBTOTAL					R\$ 26.428,74	R\$ 32.243,07
		2	MANOEL MENDES						
sinapi	95728	2.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	135	R\$ 29,39	R\$ 35,86	R\$ 3.967,65	R\$ 4.840,53
sinapi	95727	2.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	369	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 8.332,02	R\$ 10.165,06
sinapi	104785	2.3	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LUVA	M	504	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 6.879,60	R\$ 8.393,11
sinapi	95817	2.4	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 2.029,50	R\$ 2.475,99
sinapi	95818	2.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	R\$ 56,22	R\$ 68,59	R\$ 1.686,60	R\$ 2.057,65
sinapi	91890	2.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	110	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 1.595,00	R\$ 1.945,90
sinapi	91893	2.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	R\$ 18,01	R\$ 21,97	R\$ 756,42	R\$ 922,83
sinapi	91876	2.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	R\$ 10,71	R\$ 13,07	R\$ 449,82	R\$ 548,78
sinapi	91875	2.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	110	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 980,10	R\$ 1.195,72
sinapi	43973	2.10	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1288	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 5.203,52	R\$ 6.348,29
COMP	1	2.11	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CÂMERA IP BULLET	UN	21	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 2.103,59	R\$ 2.566,37
COTAÇÃO	1	2.12	MINI RACK DE PAREDE 5U X 470MM	UN	1	R\$ 492,09	R\$ 600,35	R\$ 492,09	R\$ 600,35
sinapi	87528	2.13	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISC	M2	2,00	R\$ 44,15	R\$ 53,87	R\$ 88,30	R\$ 107,73
sinapi	88488	2.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,00	R\$ 16,55	R\$ 20,19	R\$ 33,10	R\$ 40,38
			SUBTOTAL					R\$ 34.597,31	R\$ 42.208,69
		3	NORBERTO MARTINHO CARDOSO						
sinapi	95728	3.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	114,00	R\$ 29,39	R\$ 35,86	R\$ 3.350,46	R\$ 4.087,56
sinapi	95727	3.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	315,00	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 7.112,70	R\$ 8.677,49
sinapi	104785	3.3	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LUVA	M	429,00	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 5.855,85	R\$ 7.144,14
sinapi	95817	3.4	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 2.029,50	R\$ 2.475,99
sinapi	95818	3.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	25,00	R\$ 56,22	R\$ 68,59	R\$ 1.405,50	R\$ 1.714,71
sinapi	91890	3.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 1.305,00	R\$ 1.592,10
sinapi	91893	3.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 18,01	R\$ 21,97	R\$ 576,32	R\$ 703,11
sinapi	91876	3.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 10,71	R\$ 13,07	R\$ 342,72	R\$ 418,12
sinapi	91875	3.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 801,90	R\$ 978,32
sinapi	43973	3.10	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	846,00	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 3.417,84	R\$ 4.169,76
COMP	1	3.11	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CÂMERA IP BULLET	UN	23,00	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 2.303,93	R\$ 2.810,79
COTAÇÃO	1	3.12	MINI RACK DE PAREDE 5U X 470MM	UN	2,00	R\$ 492,09	R\$ 600,36	R\$ 984,19	R\$ 1.200,71
sinapi	87528	3.13	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISC	M2	2,00	R\$ 44,15	R\$ 53,87	R\$ 88,30	R\$ 107,73
sinapi	88488	3.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,00	R\$ 16,55	R\$ 20,19	R\$ 33,10	R\$ 40,38
			SUBTOTAL					R\$ 29.607,31	R\$ 36.120,91
		4	OLAVO BILAC						
sinapi	95728	4.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	87	R\$ 29,39	R\$ 35,86	R\$ 2.556,93	R\$ 3.119,45



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 – Centro
Fone: (51) 3627-8515 – R. 521

Obra: INSTALAÇÃO LÓGICA PARA CÂMERAS

Local:

Data Orçamento: jul/25

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,88% (hora); 69,79% (mês)

Área:

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,0%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit s/ BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total s/ BDI	Custo total c/ BDI
sinapi	95727	4.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	375	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 8.467,50	R\$ 10.330,35
sinapi	104785	4.3	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA L	M	462	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 6.306,30	R\$ 7.693,69
sinapi	95817	4.4	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	60	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 2.435,40	R\$ 2.971,19
sinapi	95818	4.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	10	R\$ 56,22	R\$ 68,59	R\$ 562,20	R\$ 685,88
sinapi	91890	4.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	116	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 1.682,00	R\$ 2.052,04
sinapi	91893	4.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	26	R\$ 18,01	R\$ 21,97	R\$ 468,26	R\$ 571,28
sinapi	91876	4.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	26	R\$ 10,71	R\$ 13,07	R\$ 278,46	R\$ 339,72
sinapi	91875	4.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	116	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 1.033,56	R\$ 1.260,94
sinapi	43973	4.10	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1002	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 4.048,08	R\$ 4.938,66
COMP	1	4.11	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CÂMERA IP BULLET	UN	33	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 3.305,64	R\$ 4.032,87
COTAÇÃO	1	4.12	MINI RACK DE PAREDE SU X 470MM	UN	4,00	R\$ 492,09	R\$ 600,36	R\$ 1.968,37	R\$ 2.401,42
sinapi	87528	4.13	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISC	M2	2,00	R\$ 44,15	R\$ 53,87	R\$ 88,30	R\$ 107,73
sinapi	88488	4.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	2,00	R\$ 16,55	R\$ 20,19	R\$ 33,10	R\$ 40,38
			SUBTOTAL					R\$ 33.234,10	R\$ 40.545,60
		5	SANTA CATARINA						
sinapi	95728	5.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	96	R\$ 29,39	R\$ 35,86	R\$ 2.821,44	R\$ 3.442,16
sinapi	95727	5.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	453	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 10.228,74	R\$ 12.479,06
sinapi	104785	5.3	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA L	M	549	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 7.493,85	R\$ 9.142,50
sinapi	95817	5.4	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	75	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 3.044,25	R\$ 3.713,99
sinapi	95818	5.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	15	R\$ 56,22	R\$ 68,59	R\$ 843,30	R\$ 1.028,83
sinapi	91890	5.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	140	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 2.030,00	R\$ 2.476,60
sinapi	91893	5.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	29	R\$ 18,01	R\$ 21,97	R\$ 522,29	R\$ 637,19
sinapi	91876	5.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	29	R\$ 10,71	R\$ 13,07	R\$ 310,59	R\$ 378,92
sinapi	91875	5.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	140	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 1.247,40	R\$ 1.521,83
sinapi	43973	5.10	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1248	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 5.041,92	R\$ 6.151,14
COMP	1	5.11	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CÂMERA IP BULLET	UN	33	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 3.305,64	R\$ 4.032,87
COTAÇÃO	1	5.12	MINI RACK DE PAREDE SU X 470MM	UN	2,00	R\$ 492,09	R\$ 600,36	R\$ 984,19	R\$ 1.200,71
sinapi	87528	5.13	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISC	M2	2,00	R\$ 44,15	R\$ 53,87	R\$ 88,30	R\$ 107,73
sinapi	88488	5.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	2,00	R\$ 16,55	R\$ 20,19	R\$ 33,10	R\$ 40,38
			SUBTOTAL					R\$ 37.995,01	R\$ 46.353,91
		6	TIRADENTES						
sinapi	95728	6.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	87	R\$ 29,39	R\$ 35,86	R\$ 2.556,93	R\$ 3.119,45
sinapi	95727	6.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	375	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 8.467,50	R\$ 10.330,35
sinapi	104785	6.3	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA L	M	462	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 6.306,30	R\$ 7.693,69
sinapi	95817	6.4	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	70	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 2.841,30	R\$ 3.466,39
sinapi	95818	6.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	15	R\$ 56,22	R\$ 68,59	R\$ 843,30	R\$ 1.028,83
sinapi	91890	6.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	116	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 1.682,00	R\$ 2.052,04
sinapi	91893	6.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	26	R\$ 18,01	R\$ 21,97	R\$ 468,26	R\$ 571,28
sinapi	91876	6.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	26	R\$ 10,71	R\$ 13,07	R\$ 278,46	R\$ 339,72
sinapi	91875	6.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	116	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 1.033,56	R\$ 1.260,94
sinapi	43973	6.10	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1002	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 4.048,08	R\$ 4.938,66
COMP	1	6.11	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CÂMERA IP BULLET	UN	33	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 3.305,64	R\$ 4.032,87
COTAÇÃO	1	6.12	MINI RACK DE PAREDE SU X 470MM	UN	4,00	R\$ 492,09	R\$ 600,36	R\$ 1.968,37	R\$ 2.401,42
sinapi	87528	6.13	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISC	M2	2,00	R\$ 44,15	R\$ 53,87	R\$ 88,30	R\$ 107,73
sinapi	88488	6.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	2,00	R\$ 16,55	R\$ 20,19	R\$ 33,10	R\$ 40,38
			SUBTOTAL					R\$ 33.921,10	R\$ 41.383,75
		7	PROFESSORA JUSSENI EUZÉBIO DE OLIVEIRA						
sinapi	95728	7.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	15	R\$ 29,39	R\$ 35,86	R\$ 440,85	R\$ 537,84
sinapi	95727	7.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	213	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 4.809,54	R\$ 5.867,64
sinapi	104785	7.3	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA L	M	228	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 3.112,20	R\$ 3.796,88



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 – Centro
Fone: (51) 3627-8515 – R. 521

Obra: INSTALAÇÃO LÓGICA PARA CÂMERAS

Local:

Data Orçamento: jul/25

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,88% (hora); 69,79% (mês)

Área:

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,0%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit s/ BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total s/ BDI	Custo total c/ BDI
sinapi	95817	7.4	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 1.217,70	R\$ 1.485,59
sinapi	95818	7.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	R\$ 56,22	R\$ 68,59	R\$ 112,44	R\$ 137,18
sinapi	91890	7.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 870,00	R\$ 1.061,40
sinapi	91893	7.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 18,01	R\$ 21,97	R\$ 54,03	R\$ 65,92
sinapi	91876	7.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 10,71	R\$ 13,07	R\$ 32,13	R\$ 39,20
sinapi	91875	7.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 534,60	R\$ 652,21
sinapi	43973	7.10	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	470	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 1.898,80	R\$ 2.316,54
COMP	1	7.11	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CÂMERA IP BULLET	UN	18	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 1.803,07	R\$ 2.199,75
COTAÇÃO	1	7.12	MINI RACK DE PAREDE 5U X 470MM	UN	2,00	R\$ 492,09	R\$ 600,36	R\$ 984,19	R\$ 1.200,71
sinapi	87528	7.13	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCO	M2	2,00	R\$ 44,15	R\$ 53,87	R\$ 88,30	R\$ 107,73
sinapi	88488	7.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,00	R\$ 16,55	R\$ 20,19	R\$ 33,10	R\$ 40,38
			SUBTOTAL					R\$ 15.990,95	R\$ 19.508,97
		8	CAPEB ARQ. JOSÉ VILMAR PEREIRA DE FRAGA						
sinapi	95727	7.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	90	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 2.032,20	R\$ 2.479,28
sinapi	104785	7.2	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA L	M	90	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 1.228,50	R\$ 1.498,77
sinapi	95817	7.3	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 1.826,55	R\$ 2.228,39
sinapi	91890	7.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 362,50	R\$ 442,25
sinapi	91875	7.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 222,75	R\$ 271,76
sinapi	43973	7.6	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	370	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 1.494,80	R\$ 1.823,66
COMP	1	7.7	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CÂMERA IP BULLET	UN	13	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 1.302,22	R\$ 1.588,71
COTAÇÃO	1	7.8	MINI RACK DE PAREDE 5U X 470MM	UN	1,00	R\$ 492,09	R\$ 600,35	R\$ 492,09	R\$ 600,35
sinapi	87528	7.9	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCO	M2	2,00	R\$ 44,15	R\$ 53,87	R\$ 88,30	R\$ 107,73
sinapi	88488	7.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,00	R\$ 16,55	R\$ 20,19	R\$ 33,10	R\$ 40,38
			SUBTOTAL					R\$ 9.083,01	R\$ 11.081,28
			TOTAL					R\$ 220.857,53	R\$ 269.446,18