



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 NAS EMEIS

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	CHAPEUZINHO VERMELHO						
sinapi	95728	1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	78,00	R\$ 29,39	R\$ 35,86	R\$ 2.292,42	R\$ 2.796,75
sinapi	95727	1.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	219,00	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 4.945,02	R\$ 6.032,92
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	297,00	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 4.054,05	R\$ 4.945,94
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	50,00	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 2.029,50	R\$ 2.475,99
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	55,00	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 797,50	R\$ 972,95
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	22,00	R\$ 18,01	R\$ 21,97	R\$ 396,22	R\$ 483,39
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	22,00	R\$ 10,71	R\$ 13,07	R\$ 235,62	R\$ 287,46
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	55,00	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 490,05	R\$ 597,86
sinapi	43973	1.10	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	706,00	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 2.852,24	R\$ 3.479,73
COMP	1	1.11	INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP BULLET	UN	24,00	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 2.404,10	R\$ 2.933,00
COTAÇÃO	1	1.12	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	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 TALISCÃO	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\$ 22.445,61	R\$ 27.383,64
		2	IARA MARTINS						
sinapi	95728	2.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	54,00	R\$ 29,39	R\$ 35,86	R\$ 1.587,06	R\$ 1.936,21
sinapi	95727	2.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	222,00	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 5.012,76	R\$ 6.115,57
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	276,00	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 3.767,40	R\$ 4.596,23
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	50,00	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	16,00	R\$ 56,22	R\$ 68,59	R\$ 899,52	R\$ 1.097,41
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	55,00	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 797,50	R\$ 972,95
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	15,00	R\$ 18,01	R\$ 21,97	R\$ 270,15	R\$ 329,58
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	15,00	R\$ 10,71	R\$ 13,07	R\$ 160,65	R\$ 195,99
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	55,00	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 490,05	R\$ 597,86
sinapi	43973	2.10	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	630,00	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 2.545,20	R\$ 3.105,14
COMP	1	2.11	INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP BULLET	UN	20,00	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 2.003,42	R\$ 2.444,17
COTAÇÃO	1	2.12	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	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 TALISCÃO	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\$ 20.668,80	R\$ 25.215,92
		3	JARDELINO PERONI						
sinapi	95728	3.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	75,00	R\$ 29,39	R\$ 35,86	R\$ 2.204,25	R\$ 2.689,19
sinapi	95727	3.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	144,00	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 3.251,52	R\$ 3.966,85
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	219,00	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 2.989,35	R\$ 3.647,01
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	33,00	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 1.339,47	R\$ 1.634,15
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	23,00	R\$ 56,22	R\$ 68,59	R\$ 1.293,06	R\$ 1.577,53
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	40,00	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 580,00	R\$ 707,60
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	21,00	R\$ 18,01	R\$ 21,97	R\$ 378,21	R\$ 461,42
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	21,00	R\$ 10,71	R\$ 13,07	R\$ 224,91	R\$ 274,39
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	40,00	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 356,40	R\$ 434,81
sinapi	43973	3.10	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	491,00	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 1.983,64	R\$ 2.420,04
COMP	1	3.11	INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP BULLET	UN	13,00	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 1.302,22	R\$ 1.588,71
COTAÇÃO	1	3.12	MINI RACK DE PAREDE SU X 470MM	UN	1,00	R\$ 492,09	R\$ 600,35	R\$ 492,09	R\$ 600,35
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 TALISCÃO	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\$ 16.516,52	R\$ 20.150,16
		4	PEIXINHO DOURADO						
sinapi	95728	4.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	33,00	R\$ 29,39	R\$ 35,86	R\$ 969,87	R\$ 1.183,24



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 NAS EMEIS

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	81,00	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 1.828,98	R\$ 2.231,36
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 LUVA	M	114,00	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 1.556,10	R\$ 1.898,44
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	30,00	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 1.217,70	R\$ 1.485,59
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	12,00	R\$ 56,22	R\$ 68,59	R\$ 674,64	R\$ 823,06
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	20,00	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 290,00	R\$ 353,80
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	10,00	R\$ 18,01	R\$ 21,97	R\$ 180,10	R\$ 219,72
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	10,00	R\$ 10,71	R\$ 13,07	R\$ 107,10	R\$ 130,66
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	20,00	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 178,20	R\$ 217,40
sinapi	43973	4.10	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	270,00	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 1.090,80	R\$ 1.330,78
COMP	1	4.11	INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP BULLET	UN	12,00	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 1.202,05	R\$ 1.466,50
COTAÇÃO	1	4.12	MINI RACK DE PAREDE SU X 470MM	UN	1,00	R\$ 492,09	R\$ 600,35	R\$ 492,09	R\$ 600,35
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\$ 9.909,03	R\$ 12.089,01
		5	PROFESSORA PEDRINHA						
sinapi	95728	5.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	195,00	R\$ 29,39	R\$ 35,86	R\$ 5.731,05	R\$ 6.991,88
sinapi	95727	5.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	162,00	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 3.657,96	R\$ 4.462,71
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 LUVA	M	357,00	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 4.873,05	R\$ 5.945,12
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	40,00	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 1.623,60	R\$ 1.980,79
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	30,00	R\$ 56,22	R\$ 68,59	R\$ 1.686,60	R\$ 2.057,65
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	45,00	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 652,50	R\$ 796,05
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	60,00	R\$ 18,01	R\$ 21,97	R\$ 1.080,60	R\$ 1.318,33
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	45,00	R\$ 10,71	R\$ 13,07	R\$ 481,95	R\$ 587,98
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	60,00	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 534,60	R\$ 652,21
sinapi	43973	5.10	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1048,00	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 4.233,92	R\$ 5.165,38
COMP	1	5.11	INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP BULLET	UN	17,00	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 1.702,90	R\$ 2.077,54
COTAÇÃO	1	5.12	MINI RACK DE PAREDE SU X 470MM	UN	1,00	R\$ 492,09	R\$ 600,35	R\$ 492,09	R\$ 600,35
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\$ 26.872,22	R\$ 32.784,10
		6	TIA MARICA						
sinapi	95727	6.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	225,00	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 5.080,50	R\$ 6.198,21
sinapi	104785	6.2	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 LUVA	M	225,00	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 3.071,25	R\$ 3.746,93
sinapi	95817	6.3	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 1.217,70	R\$ 1.485,59
sinapi	91890	6.4	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	60,00	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 870,00	R\$ 1.061,40
sinapi	91875	6.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 534,60	R\$ 652,21
sinapi	43973	6.6	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	225,00	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 909,00	R\$ 1.108,98
COMP	1	6.7	INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP BULLET	UN	15,00	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 1.502,56	R\$ 1.833,12
COTAÇÃO	1	6.8	MINI RACK DE PAREDE SU X 470MM	UN	1,00	R\$ 492,09	R\$ 600,35	R\$ 492,09	R\$ 600,35
sinapi	87528	6.9	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 TALISC	M2	2,00	R\$ 44,15	R\$ 53,87	R\$ 88,30	R\$ 107,73
sinapi	88488	6.10	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\$ 13.799,10	R\$ 16.834,90
		7	VÓ ROSA						
sinapi	95728	7.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	63,00	R\$ 29,39	R\$ 35,86	R\$ 1.851,57	R\$ 2.258,92
sinapi	95727	7.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	183,00	R\$ 22,58	R\$ 27,55	R\$ 4.132,14	R\$ 5.041,21
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 LUVA	M	246,00	R\$ 13,65	R\$ 16,65	R\$ 3.357,90	R\$ 4.096,64
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	35,00	R\$ 40,59	R\$ 49,52	R\$ 1.420,65	R\$ 1.733,19
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	18,00	R\$ 56,22	R\$ 68,59	R\$ 1.011,96	R\$ 1.234,59
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	50,00	R\$ 14,50	R\$ 17,69	R\$ 725,00	R\$ 884,50
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	20,00	R\$ 18,01	R\$ 21,97	R\$ 360,20	R\$ 439,44



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 NAS EMEIS

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	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	20,00	R\$ 10,71	R\$ 13,07	R\$ 214,20	R\$ 261,32
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	50,00	R\$ 8,91	R\$ 10,87	R\$ 445,50	R\$ 543,51
sinapi	43973	7.10	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	574,00	R\$ 4,04	R\$ 4,93	R\$ 2.318,96	R\$ 2.829,13
COMP	1	7.11	INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP BULLET	UN	14,00	R\$ 100,17	R\$ 122,21	R\$ 1.402,39	R\$ 1.710,92
COTAÇÃO	1	7.12	MINI RACK DE PAREDE SU X 470MM	UN	1,00	R\$ 492,09	R\$ 600,35	R\$ 492,09	R\$ 600,35
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 TALISC	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\$ 17.853,96	R\$ 21.781,83
			TOTAL					R\$ 128.065,24	R\$ 156.239,56