

AO MUNICIPIO DE XANGRI LÁ-RS

C.M EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO EIRELI

CNPJ: 04643608000195

ENDEREÇO: SETE DE SETEMBRO - CEP: 93800-000 - SAPIRANGA - RS

Telefone: (51) 3599-1823 - (51) 3529-2562

E-MAIL: SALWATEXTINTORES@GMAIL.COM

OBRA: E.M.E.I FIGUEIRINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Mão de Obra		Material		Custo Direto	BDI		VALOR
					Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%	TOTAL C/ BDI
		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
2706	SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRA	H	35,00	R\$ 67,37	R\$ 2.357,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.357,95	R\$ 589,49	25,00%	R\$ 2.947,44
4083	SINAPI	ENCARREGADO DA OBRA	MÊS	70,00	R\$ 30,54	R\$ 2.137,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.137,80	R\$ 534,45	25,00%	R\$ 2.672,25
	COMP.	EPI's	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,75	R\$ 403,75	R\$ 403,75	R\$ 100,94	25,00%	R\$ 504,69
	CREA RS	ART/TAXAS	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,45	R\$ 77,45	R\$ 77,45	R\$ 19,36	25,00%	R\$ 96,81
		SUBTOTAL				R\$ 4.495,75		R\$ 481,20	R\$ 4.976,95	R\$ 1.244,24		R\$ 6.221,19
		CANTEIRO DE OBRAS										
74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 57,14	R\$ 114,28	R\$ 156,75	R\$ 313,50	R\$ 427,78	R\$ 106,95	25,00%	R\$ 534,73
		SUBTOTAL				R\$ 114,28		R\$ 313,50	R\$ 427,78	R\$ 106,95		R\$ 534,73
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO										
		EXTINTORES										
72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 8KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 12,52	R\$ 125,25	R\$ 215,25	R\$ 430,50	R\$ 555,75	R\$ 138,94	25,00%	R\$ 694,69
72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	R\$ 12,52	R\$ 125,25	R\$ 185,25	R\$ 2.778,75	R\$ 2.904,00	R\$ 726,00	25,00%	R\$ 3.630,00
		SUBTOTAL				R\$ 125,25		R\$ 2.778,75	R\$ 2.904,00	R\$ 726,00		R\$ 4.324,69
		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
37539	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR 200X140mm	UN	8,00	R\$ 1,78	R\$ 14,24	R\$ 25,05	R\$ 200,40	R\$ 214,64	R\$ 53,66	25,00%	R\$ 268,30
37559	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE SAIDA 300X150mm	UN	25,00	R\$ 1,78	R\$ 44,50	R\$ 25,05	R\$ 626,25	R\$ 670,75	R\$ 167,69	25,00%	R\$ 838,44
37539	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE SENTIDO DE SAIDA300X150mm	UN	18,00	R\$ 1,78	R\$ 32,04	R\$ 21,66	R\$ 389,88	R\$ 421,92	R\$ 105,48	25,00%	R\$ 527,40
37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCENDIO 200X200mm	UN	17,00	R\$ 1,78	R\$ 30,26	R\$ 25,05	R\$ 425,85	R\$ 456,11	R\$ 114,03	25,00%	R\$ 570,14
37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO INDICATIVO GLP 200X200mm	UN	1,00	R\$ 1,78	R\$ 1,78	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 26,83	R\$ 6,71	25,00%	R\$ 33,54
37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO ALARME DE INCENDIO 200X200mm	UN	4,00	R\$ 1,78	R\$ 7,12	R\$ 25,05	R\$ 100,20	R\$ 107,32	R\$ 26,83	25,00%	R\$ 134,15
37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO CENTRAL ALARME DE INCENDIO 200X200mm	UN	1,00	R\$ 1,78	R\$ 1,78	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 26,83	R\$ 6,71	25,00%	R\$ 33,54
37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO HIDRANTE 200X200mm	UN	2,00	R\$ 1,78	R\$ 3,56	R\$ 25,05	R\$ 50,10	R\$ 53,66	R\$ 13,42	25,00%	R\$ 67,08
37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO BOMBAS DE INCENDIO 200X200mm	UN	1,00	R\$ 1,78	R\$ 1,78	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 26,83	R\$ 6,71	25,00%	R\$ 33,54
		SUBTOTAL				R\$ 137,06		R\$ 1.867,83	R\$ 2.004,89	R\$ 501,22		R\$ 2.506,13
		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
38774	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO 2000 LUMES LEDS BIVOLT	UN	10,00	R\$ 14,21	R\$ 142,10	R\$ 395,25	R\$ 3.952,50	R\$ 4.094,60	R\$ 1.023,65	25,00%	R\$ 5.118,25
38774	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO 30 LEDS BIVOLT	UN	33,00	R\$ 14,21	R\$ 468,93	R\$ 46,25	R\$ 1.526,25	R\$ 1.995,18	R\$ 498,80	25,00%	R\$ 2.493,98
91993	SINAPI	TOMADA ALTA 20A 2P+T C/ESPELHO	UN	44,00	R\$ 14,81	R\$ 651,64	R\$ 16,85	R\$ 741,40	R\$ 1.393,04	R\$ 348,26	25,00%	R\$ 1.741,30

91926	SINAPI	CABO FLEXIVEL 2,5mm² ANTI CHAMA 450/750V	M	280,00	R\$ 1,61	R\$ 450,80	R\$ 1,99	R\$ 557,20	R\$ 1.008,00	R\$ 252,00	25,00%	R\$ 1.260,00
95727	SINAPI	ELETRODUTO PVC ANTICHAMA CZ DN 1/2" INSTALADO C/ ABRAÇADEIRA PVC LINHA TOP	M	280,00	R\$ 0,81	R\$ 226,80	R\$ 5,49	R\$ 1.537,20	R\$ 1.764,00	R\$ 441,00	25,00%	R\$ 2.205,00
	COMP.	CONDULETE DE PVC CZ SOBREPOR P/5 ENTRADAS 1/2" C/ ADAPTADOR	UN	110,00	R\$ 10,99	R\$ 1.208,90	R\$ 8,75	R\$ 962,50	R\$ 2.171,40	R\$ 542,85	25,00%	R\$ 2.714,25
74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA DE 10A - 30A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 19,58	R\$ 19,58	R\$ 21,54	R\$ 5,39	25,00%	R\$ 26,93
7543	SINAPI	LUVA PVC 1/2"	UN	50,00	R\$ 1,78	R\$ 89,00	R\$ 4,99	R\$ 249,50	R\$ 338,50	R\$ 84,63	25,00%	R\$ 423,13
7543	SINAPI	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2"	UN	45,00	R\$ 1,78	R\$ 80,10	R\$ 4,99	R\$ 224,55	R\$ 304,65	R\$ 76,16	25,00%	R\$ 380,81
7583	SINAPI	BUCHA S8 C/PARAFUSO4,8X50MM,ROSCA SOBERBA,AÇO ZINC.	UN	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 445,00	R\$ 445,00	R\$ 111,25	25,00%	R\$ 556,25
	MERCADO	CURVA PVC CZ DN 1/2",	UN	30,00	R\$ 1,78	R\$ 53,40	R\$ 8,99	R\$ 269,70	R\$ 323,10	R\$ 80,78	25,00%	R\$ 403,88
		SUBTOTAL				R\$ 3.231,53		R\$ 6.532,88	R\$ 9.764,41	R\$ 2.441,12		R\$ 17.323,78
		SAÍDA DE EMERGÊNCIA										
39620	SINAPI	BARRAS ANTIPÂNICO SIMPLES C/FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 89,21	R\$ 91,25	R\$ 898,99	R\$ 1.797,98	R\$ 1.889,23	R\$ 472,31	25,00%	R\$ 2.361,54
39620	SINAPI	BARRAS ANTIPÂNICO DUPLA C/FECHADURA ,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 89,21	R\$ 156,25	R\$ 1.219,21	R\$ 2.438,42	R\$ 2.594,67	R\$ 648,67	25,00%	R\$ 3.243,34
		SUBTOTAL				R\$ 156,25		R\$ 2.438,42	R\$ 2.594,67	R\$ 648,67		R\$ 5.604,88
		PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO SOB COMANDO										
		INSTALAÇÃO DA REDE										
72284	SINAPI	ABRIGO P/HIDRANTE SOBREPOR 90x60x17 C/REGISTRO, ADAP TADOR STORZ, MANGOTINHO 30M, ESGUICHO REG.	UN	2,00	R\$ 871,24	R\$ 2.099,21	R\$ 1.132,78	R\$ 2.265,56	R\$ 4.364,77	R\$ 1.091,19	25,00%	R\$ 5.455,96
100850	PMSP	RECALQUE DE PASSEIO C/UNIÃO ENGATE RÁPIDO, REGISTRO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 321,69	R\$ 1.095,65	R\$ 256,64	R\$ 256,64	R\$ 1.352,29	R\$ 338,07	25,00%	R\$ 1.690,36
84798	SINAPI	TAMPA FERRO FUNDIDO MOVEI 40X60CM	UM	1,00	R\$ 30,78	R\$ 30,78	R\$ 175,34	R\$ 175,34	R\$ 206,12	R\$ 51,53	25,00%	R\$ 257,65
92367	SINAPI	TUBO AÇO GALV 6M. DN 2 1/2" C/INSTALAÇÃO	UN	14	R\$ 439,51	R\$ 6.153,14	R\$ 325,21	R\$ 4.552,94	R\$ 10.706,08	R\$ 2.676,52	25,00%	R\$ 13.382,60
89451	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM C/INSTALAÇÃO	M	10	R\$ 21,32	R\$ 213,20	R\$ 23,85	R\$ 238,50	R\$ 451,70	R\$ 112,93	25,00%	R\$ 564,63
94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO PVC DN 75 x 2 1/2"	UN	5,00	R\$ 2,13	R\$ 10,65	R\$ 18,40	R\$ 92,00	R\$ 102,65	R\$ 25,66	25,00%	R\$ 128,31
89513	SINAPI	JOELHO PVC DN 75	UN	4,00	R\$ 3,21	R\$ 12,84	R\$ 57,36	R\$ 229,44	R\$ 242,28	R\$ 60,57	25,00%	R\$ 302,85
92390	SINAPI	JOELHO AG DN 2 1/2"	UN	5,00	R\$ 22,58	R\$ 112,90	R\$ 51,06	R\$ 255,30	R\$ 368,20	R\$ 92,05	25,00%	R\$ 460,25
92642	SINAPI	TÊ AG DN 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 15,06	R\$ 45,18	R\$ 85,49	R\$ 256,47	R\$ 301,65	R\$ 75,41	25,00%	R\$ 377,06
79506	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE SOLO P/INST. TUBULAÇÃO	M³	7,50	R\$ 125,12	R\$ 938,40	R\$ 198,32	R\$ 1.487,40	R\$ 2.425,80	R\$ 606,45	25,00%	R\$ 3.032,25
55835	SINAPI	REATERO DE SOLO C/COMPACTAÇÃO	M³	7,50	R\$ 43,79	R\$ 328,43	R\$ 121,32	R\$ 909,90	R\$ 1.238,33	R\$ 309,58	25,00%	R\$ 1.547,91
73616	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE P/INST. TUBULAÇÃO	M³	6,20	R\$ 182,56	R\$ 1.131,87	R\$ 135,21	R\$ 838,30	R\$ 1.970,17	R\$ 492,54	25,00%	R\$ 2.462,71
94963	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO FCK 15MPA	M³	21,00	R\$ 81,23	R\$ 1.705,83	R\$ 189,55	R\$ 3.980,55	R\$ 5.686,38	R\$ 1.421,60	25,00%	R\$ 7.107,98
		SUBTOTAL				R\$ 13.878,08		R\$ 15.538,34	R\$ 29.416,42	R\$ 7.354,10		R\$ 36.770,52
		INSTALAÇÃO BOMBA DE INCÊNDIO										
100307	PMSP	MOTO BOMBA DE 7,5 CV	UN	1,00	R\$ 255,67	R\$ 721,25	R\$ 3.215,25	R\$ 3.215,25	R\$ 3.936,50	R\$ 984,13	25,00%	R\$ 4.920,63
100307	PMSP	MOTO BOMBA JPKEY DE 1,5 CV	UN	1,00	R\$ 255,67	R\$ 721,25	R\$ 1.985,25	R\$ 1.985,25	R\$ 2.706,50	R\$ 676,63	25,00%	R\$ 3.383,13
91253	PMSP	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 498,21	R\$ 894,98	R\$ 998,35	R\$ 998,35	R\$ 1.893,33	R\$ 473,33	25,00%	R\$ 2.366,66
85120	SINAPI	MANÔMETRO, FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13,29	R\$ 13,29	R\$ 13,29	R\$ 13,29	R\$ 26,58	R\$ 6,65	25,00%	R\$ 33,23
73795/9	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO 1"	UN	1,00	R\$ 12,27	R\$ 12,27	R\$ 60,04	R\$ 60,04	R\$ 72,31	R\$ 18,08	25,00%	R\$ 90,39
73795/13	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 16,36	R\$ 16,36	R\$ 265,11	R\$ 265,11	R\$ 281,47	R\$ 70,37	25,00%	R\$ 351,84
92892	SINAPI	UNIÃO ACENTO CONICO 1"	UN	3,00	R\$ 10,02	R\$ 30,06	R\$ 19,34	R\$ 58,02	R\$ 88,08	R\$ 22,02	25,00%	R\$ 110,10
92896	SINAPI	UNIÃO ACENTO CONICO 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 15,06	R\$ 45,18	R\$ 85,03	R\$ 255,09	R\$ 300,27	R\$ 75,07	25,00%	R\$ 375,34
92637	SINAPI	TÊ AG DN 1"	UN	3,00	R\$ 20,05	R\$ 60,15	R\$ 17,45	R\$ 52,35	R\$ 112,50	R\$ 28,13	25,00%	R\$ 140,63

92642	SINAPI	TÊ AG DN 2 1/2"	UN	13,00	R\$ 30,07	R\$ 390,91	R\$ 70,48	R\$ 916,24	R\$ 1.307,15	R\$ 326,79	25,00%	R\$ 1.633,94
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA METAL 2 1/2"	UN	9,00	R\$ 16,73	R\$ 150,57	R\$ 247,49	R\$ 2.227,41	R\$ 2.377,98	R\$ 594,50	25,00%	R\$ 2.972,48
89970	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA METAL 1"	UN	6,00	R\$ 16,73	R\$ 100,38	R\$ 21,94	R\$ 131,64	R\$ 232,02	R\$ 58,01	25,00%	R\$ 290,03
89970	SINAPI	REGISTRO STORZ	UN	1,00	R\$ 16,73	R\$ 112,85	R\$ 21,94	R\$ 21,94	R\$ 134,79	R\$ 33,70	25,00%	R\$ 168,49
89970	SINAPI	CORDÃO VEDAÇÃO	UN	9,00	R\$ 16,73	R\$ 19,58	R\$ 21,94	R\$ 197,46	R\$ 217,04	R\$ 54,26	25,00%	R\$ 271,30
92377	SINAPI	NIPLE AG DN 2 1/2"	UN	15,00	R\$ 10,02	R\$ 150,30	R\$ 16,95	R\$ 254,25	R\$ 404,55	R\$ 101,14	25,00%	R\$ 505,69
92369	SINAPI	NIPLE AG DN 1"	UN	5,00	R\$ 10,02	R\$ 50,10	R\$ 9,12	R\$ 45,60	R\$ 95,70	R\$ 23,93	25,00%	R\$ 119,63
92934	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO 2 1/2" x 1 1/2"	UN	8,00	R\$ 15,06	R\$ 120,48	R\$ 37,89	R\$ 303,12	R\$ 423,60	R\$ 105,90	25,00%	R\$ 529,50
92929	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO 1 1/2" x 1"	UN	8,00	R\$ 11,90	R\$ 95,20	R\$ 15,89	R\$ 127,12	R\$ 222,32	R\$ 55,58	25,00%	R\$ 277,90
		SUBTOTAL				R\$ 3.705,16		R\$ 11.127,53	R\$ 14.832,69	R\$ 3.708,22		R\$ 18.540,91
		INSTALAÇÃO RESERVATÓRIOS										
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA METAL 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 16,73	R\$ 50,19	R\$ 247,49	R\$ 742,47	R\$ 792,66	R\$ 198,17	25,00%	R\$ 990,83
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE PVC DN 25 x3/4"	UN	1,00	R\$ 2,78	R\$ 2,78	R\$ 11,47	R\$ 11,47	R\$ 14,25	R\$ 3,56	25,00%	R\$ 17,81
94796	SINAPI	TORNEIRA BOIA 3/4"	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84	R\$ 52,26	R\$ 52,26	R\$ 68,10	R\$ 17,03	25,00%	R\$ 85,13
89395	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL DN 25	UN	1,00	R\$ 4,09	R\$ 4,09	R\$ 3,40	R\$ 3,40	R\$ 7,49	R\$ 1,87	25,00%	R\$ 9,36
94648	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25	M	10,00	R\$ 0,75	R\$ 7,50	R\$ 5,53	R\$ 55,30	R\$ 62,80	R\$ 15,70	25,00%	R\$ 78,50
89362	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL DN 25	UN	5,00	R\$ 1,83	R\$ 9,15	R\$ 3,52	R\$ 17,60	R\$ 26,75	R\$ 6,69	25,00%	R\$ 33,44
100214	PMSP	CAIXA D'ÁGUA 6.000LTS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 255,67	R\$ 1.150,25	R\$ 2.073,09	R\$ 4.146,18	R\$ 5.296,43	R\$ 1.324,11	25,00%	R\$ 6.620,54
92367	SINAPI	TUBO AÇO GALV. 6M DN 2 1/2" C/INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 439,51	R\$ 879,02	R\$ 48,87	R\$ 97,74	R\$ 976,76	R\$ 244,19	25,00%	R\$ 1.220,95
79506	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE SOLO P/INST. TUBULAÇÃO	M³	7,50	R\$ 125,12	R\$ 938,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 938,40	R\$ 234,60	25,00%	R\$ 1.173,00
55835	SINAPI	REATERRO DE SOLO C/COMPACTAÇÃO	M³	7,50	R\$ 43,79	R\$ 328,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 328,43	R\$ 82,11	25,00%	R\$ 410,54
94964	SINAPI	CONCRETO FCK 20 MPA PREPARO	M³	2,80	R\$ 45,33	R\$ 126,92	R\$ 260,21	R\$ 728,59	R\$ 855,51	R\$ 213,88	25,00%	R\$ 1.069,39
74157	SINAPI	LANÇAMENTO CONCRETO FUNDAÇÃO	M³	2,80	R\$ 58,74	R\$ 164,47	R\$ 23,52	R\$ 65,86	R\$ 230,33	R\$ 57,58	25,00%	R\$ 287,91
73990	SINAPI	ARMAÇÃO CA 50 P/M3 DE CONCRETO	M³	2,80	R\$ 68,87	R\$ 192,84	R\$ 374,42	R\$ 1.048,38	R\$ 1.241,22	R\$ 310,31	25,00%	R\$ 1.551,53
5651	SINAPI	FORMA DE MADEIRA P/FUNDAÇÃO	M²	2,40	R\$ 12,49	R\$ 29,98	R\$ 36,37	R\$ 87,29	R\$ 117,27	R\$ 29,32	25,00%	R\$ 146,59
72132	SINAPI	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO A VISTA	M²	48,00	R\$ 18,71	R\$ 898,08	R\$ 33,54	R\$ 1.609,92	R\$ 2.508,00	R\$ 627,00	25,00%	R\$ 3.135,00
84678	SINAPI	VERNIZ POLIURETANO EM TIJOLO	M²	96,00	R\$ 7,33	R\$ 703,68	R\$ 6,86	R\$ 658,56	R\$ 1.362,24	R\$ 340,56	25,00%	R\$ 1.702,80
74106	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 2 D	M²	3,60	R\$ 3,51	R\$ 12,64	R\$ 4,03	R\$ 14,51	R\$ 27,15	R\$ 6,79	25,00%	R\$ 33,94
73933	SINAPI	PORTA DE GRADE DE ABRIR 80X200CM	M²	1,60	R\$ 99,75	R\$ 159,60	R\$ 233,03	R\$ 372,85	R\$ 532,45	R\$ 133,11	25,00%	R\$ 665,56
		SUBTOTAL				R\$ 5.673,86		R\$ 9.712,38	R\$ 15.386,24	R\$ 3.846,58		R\$ 19.232,82
		ALARME DE INCENDIO										
72315	SINAPI	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 45,21	R\$ 45,21	R\$ 890,00	R\$ 890,00	R\$ 935,21	R\$ 233,80	25,00%	R\$ 1.169,01
95809	SINAPI	ACIONADOR	UN	4,00	R\$ 7,74	R\$ 105,21	R\$ 109,12	R\$ 436,48	R\$ 541,69	R\$ 135,42	25,00%	R\$ 677,11
91946	SINAPI	AUDIO VISUAL	UN	4,00	R\$ 7,74	R\$ 105,22	R\$ 111,21	R\$ 444,84	R\$ 550,06	R\$ 137,52	25,00%	R\$ 687,58
91946	SINAPI	CABO 10 VIAS BLINDADO	UN	100,00	R\$ 7,74	R\$ 7,45	R\$ 9,94	R\$ 994,00	R\$ 1.001,45	R\$ 250,36	25,00%	R\$ 1.251,81
95731	PMSP	ADAPDADOR	UN	30,00	R\$ 6,99	R\$ 6,99	R\$ 3,17	R\$ 95,10	R\$ 102,09	R\$ 25,52	25,00%	R\$ 127,61
72253	SINAPI	CURVAS	UN	30,00	R\$ 4,37	R\$ 8,99	R\$ 13,46	R\$ 403,80	R\$ 412,79	R\$ 103,20	25,00%	R\$ 515,99
72254	SINAPI	LUVAS	UN	45,00	R\$ 6,45	R\$ 8,24	R\$ 18,88	R\$ 849,60	R\$ 857,84	R\$ 214,46	25,00%	R\$ 1.072,30
72254	SINAPI	CONDULETE	UN	30,00	R\$ 6,45	R\$ 16,55	R\$ 19,25	R\$ 577,50	R\$ 594,05	R\$ 148,51	25,00%	R\$ 742,56
72254	SINAPI	TAMPA CEGA	UN	30,00	R\$ 6,45	R\$ 9,21	R\$ 18,88	R\$ 566,40	R\$ 575,61	R\$ 143,90	25,00%	R\$ 719,51
95731	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" SOLDÁVEL C/INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 3,25	R\$ 162,50	R\$ 16,25	R\$ 812,50	R\$ 975,00	R\$ 243,75	25,00%	R\$ 1.218,75
91115	PMSP	ABRAÇADEIRAS	UN	170,00	R\$ 1,21	R\$ 6,99	R\$ 3,21	R\$ 545,70	R\$ 552,69	R\$ 138,17	25,00%	R\$ 690,86
91701	PMSP	PARAFUSSO	UN	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 178,00	R\$ 178,00	R\$ 44,50	25,00%	R\$ 222,50
79506	SINAPI	BUCHA	UN	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 22,50	25,00%	R\$ 112,50
		SUBTOTAL				R\$ 482,56		R\$ 6.883,92	R\$ 7.366,48	R\$ 1.841,61		R\$ 9.208,09
VALOR TOTAL						R\$ 31.999,78		R\$ 57.674,75	R\$ 89.674,53	R\$ 22.418,71		R\$ 120.267,74

Marcelo Milani
Proprietário
CPF nº 770.682.460-87

Douglas Roberto Christmann Wilke Koppe
Responsável Técnico
CREA: RS117371