

AO MUNICIPIO DE XANGRI LÁ-RS

CM EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO - EIRELI

CNPJ: 04643608000195

ENDEREÇO:SETE DE SETEMBRO 243- CEP: 93800-000 - SAPIRANGA - RS

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

E-MAIL: SALWATEXTINTORES@GMAIL.COM

OBRA: E.M.E.F NAYDE EMERIM

AVENIDA CENTRAL

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
		ADMISNITRAÇÃO 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 4KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 12,52	R\$ 125,25	R\$ 185,25	R\$ 1.852,50	R\$ 1.977,75	R\$ 494,44	25,00%	R\$ 2.472,19
		SUBTOTAL				R\$ 125,25		R\$ 1.852,50	R\$ 1.977,75	R\$ 494,44		R\$ 2.472,19
		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
37539	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR 200X140mm	UN	8,00	R\$ 1,78	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 200,40	R\$ 225,45	R\$ 56,36	25,00%	R\$ 281,81
37559	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE SAIDA 300X150mm	UN	29,00	R\$ 1,78	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 726,45	R\$ 751,50	R\$ 187,88	25,00%	R\$ 939,38
37539	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE SENTIDO DE SAIDA300X150mm	UN	18,00	R\$ 1,78	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 450,90	R\$ 475,95	R\$ 118,99	25,00%	R\$ 594,94
37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCENDIO 200X200mm	UN	10,00	R\$ 1,78	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 250,50	R\$ 275,55	R\$ 68,89	25,00%	R\$ 344,44
37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO INDICATIVO DE ESCADA 150X300mm	UN	4,00	R\$ 1,78	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 100,20	R\$ 125,25	R\$ 31,31	25,00%	R\$ 156,56
37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO ALARME DE INCENDIO 200X200mm	UN	5,00	R\$ 1,78	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 125,25	R\$ 150,30	R\$ 37,58	25,00%	R\$ 187,88
37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO CENTRAL ALARME DE INCENDIO 200X200mm	UN	1,00	R\$ 1,78	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 50,10	R\$ 12,53	25,00%	R\$ 62,63
37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO HIDRANTE 200X200mm	UN	4,00	R\$ 1,78	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 100,20	R\$ 125,25	R\$ 31,31	25,00%	R\$ 156,56
37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO BOMBAS DE INCENDIO 200X200mm	UN	1,00	R\$ 1,78	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 25,05	R\$ 50,10	R\$ 12,53	25,00%	R\$ 62,63
		SUBTOTAL				R\$ 225,45		R\$ 2.004,00	R\$ 2.229,45	R\$ 557,36		R\$ 2.786,83
		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
38774	SINAPI	BLOCO AUTONOMO 30 LEDS BIVOLT	UN	44,00	R\$ 19,25	R\$ 847,00	R\$ 42,46	R\$ 1.868,24	R\$ 2.715,24	R\$ 678,81	25,00%	R\$ 3.394,05
91993	SINAPI	TOMADA ALTA 20A 2P+T C/ESPELHO	UN	44,00	R\$ 14,81	R\$ 651,64	R\$ 16,25	R\$ 715,00	R\$ 1.366,64	R\$ 341,66	25,00%	R\$ 1.708,30
91926	SINAPI	CABO FLEXIVEL 2,5mm² ANTI CHAMA 450/750V	M	360,00	R\$ 1,61	R\$ 579,60	R\$ 2,99	R\$ 1.076,40	R\$ 1.656,00	R\$ 414,00	25,00%	R\$ 2.070,00

95727	SINAPI	ELETRODUTO PVC ANTICHAMA CZ DN 1/2" INSTALADO C/ ABRAÇADEIRA PVC LINHA TOP	M	320,00	R\$ 0,81	R\$ 259,20	R\$ 4,56	R\$ 1.459,20	R\$ 1.718,40	R\$ 429,60	25,00%	R\$ 2.148,00
	COMP.	CONDULETE DE PVC CZ SOBREPOR P/5 ENTRADAS 1/2" C/ ADAPTADOR	UN	80,00	R\$ 1,25	R\$ 100,00	R\$ 9,88	R\$ 790,40	R\$ 890,40	R\$ 222,60	25,00%	R\$ 1.113,00
74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA DE 10A - 30A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 9,09	R\$ 9,09	R\$ 11,05	R\$ 2,76	25,00%	R\$ 13,81
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	170,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 86,70	R\$ 86,70	R\$ 21,68	25,00%	R\$ 108,38
	MERCADO	CURVA PVC CZ DN 1/2".	UN	60,00	R\$ 1,78	R\$ 106,80	R\$ 5,69	R\$ 341,40	R\$ 448,20	R\$ 112,05	25,00%	R\$ 560,25
		SUBTOTAL				R\$ 2.626,30		R\$ 6.570,98	R\$ 9.197,28	R\$ 2.299,32		R\$ 11.496,60
		SAÍDA DE EMERGÊNCIA										
39620	SINAPI	BARRAS ANTIPÂNICO SIMPLES C/FECHADURA ,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 13,02	R\$ 89,25	R\$ 785,25	R\$ 1.570,50	R\$ 1.659,75	R\$ 414,94	25,00%	R\$ 2.074,69
39620	SINAPI	BARRAS ANTIPÂNICO DUPLA C/FECHADURA ,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 13,02	R\$ 156,25	R\$ 1.150,00	R\$ 3.450,00	R\$ 3.606,25	R\$ 901,56	25,00%	R\$ 4.507,81
76001	PMSP	RETIRADA DE JANELAS E PAREDES COM VÃO DE 2,10X2,15 M	UN	2,00	R\$ 289,52	R\$ 579,04	R\$ 875,25	R\$ 1.750,50	R\$ 2.329,54	R\$ 582,39	25,00%	R\$ 2.911,93
94964	SINAPI	CONCRETO FCK 20 MPA PREPARO PARA PATAMAR ESCADAS EMERGENCIA EXTERNAS	M³	9,68	R\$ 45,33	R\$ 438,79	R\$ 260,21	R\$ 2.518,83	R\$ 2.957,62	R\$ 739,41	25,00%	R\$ 3.697,03
76050	PMSP	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PORTAS CORTA FOGO RPF 60 DUPLA DE 2,10X2,15M	UN	2,00	R\$ 489,25	R\$ 978,50	R\$ 3.650,15	R\$ 7.300,30	R\$ 8.278,80	R\$ 2.069,70	25,00%	R\$ 10.348,50
77001	PMSP	RETIRADA E INVERSÃO DE ABERTURA SENTIDO FLUXO PORTA ENTRADA PRINCIPAL	UN	1,00	R\$ 73,25	R\$ 73,25	R\$ 498,25	R\$ 498,25	R\$ 571,50	R\$ 142,88	25,00%	R\$ 714,38
77001	PMSP	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUARDA CORPOS E CORRIMÕES NAS ESCADAS INTERNAS E EXTERNAS.	UN	2,00	R\$ 898,32	R\$ 1.796,64	R\$ 5.687,23	R\$ 11.374,46	R\$ 13.171,10	R\$ 3.292,78	25,00%	R\$ 16.463,88
77002	PMSP	INSTALAÇÃO E FORENECIMENTO DE PATAMAR E ESCADAS METALICAS CONFORME PPCI APROVADO	UN	2,00	R\$ 895,25	R\$ 1.790,50	R\$ 16.258,25	R\$ 32.516,50	R\$ 34.307,00	R\$ 8.576,75	25,00%	R\$ 42.883,75
77050	PMSP	INSTALAÇÃO DE TELHEIRO METALICA SOB AS ESCADAS DE EMERGENCIA ESTERNAS.	UN	2,00	R\$ 1.251,12	R\$ 2.502,24	R\$ 6.385,23	R\$ 12.770,46	R\$ 15.272,70	R\$ 3.818,18	25,00%	R\$ 19.090,88
		SUBTOTAL				R\$ 8.315,21		R\$ 72.179,30	R\$ 80.494,51	R\$ 20.123,65		R\$ 102.692,85
		PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO SOB COMANDO										
		INSTALAÇÃO DA REDE										
72284	SINAPI	ABRIGO P/HIDRANTE SOBREPOR 90x60x17 C/REGISTRO, ADAP TADOR STORZ, MANGUEIRA 30M, ESGUICHO REG.	UN	4,00	R\$ 871,24	R\$ 3.484,96	R\$ 991,57	R\$ 3.966,28	R\$ 7.451,24	R\$ 1.862,81	25,00%	R\$ 9.314,05
100850	PMSP	RECALQUE DE PASSEIO C/UNIÃO ENGATE RÁPIDO, REGISTRO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 321,69	R\$ 321,69	R\$ 256,64	R\$ 256,64	R\$ 578,33	R\$ 144,58	25,00%	R\$ 722,91
84798	SINAPI	TAMPA FERRO FUNDIDO MOVEL 40X60CM	UM	1,00	R\$ 32,52	R\$ 32,52	R\$ 175,34	R\$ 175,34	R\$ 207,86	R\$ 51,97	25,00%	R\$ 259,83
92367	SINAPI	TUBO AÇO GALV. DN 2 1/2" C/INSTALAÇÃO		150	R\$ 49,25	R\$ 7.387,50	R\$ 76,89	R\$ 11.533,50	R\$ 18.921,00	R\$ 4.730,25	25,00%	R\$ 23.651,25
89451	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM C/INSTALAÇÃO	M	50	R\$ 9,25	R\$ 462,50	R\$ 23,85	R\$ 1.192,50	R\$ 1.655,00	R\$ 413,75	25,00%	R\$ 2.068,75
94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO PVC DN 75 x 2 1/2"	UN	5,00	R\$ 2,13	R\$ 135,00	R\$ 135,02	R\$ 675,10	R\$ 810,10	R\$ 202,53	25,00%	R\$ 1.012,63
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	ESCOVAÇÃO 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

73616	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE P/INST. TUBULAÇÃO	M³	0,50	R\$ 182,56	R\$ 91,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,28	R\$ 22,82	25,00%	R\$ 114,10
94963	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO FCK 15MPA	M³	0,50	R\$ 81,23	R\$ 40,62	R\$ 189,55	R\$ 94,78	R\$ 135,40	R\$ 33,85	25,00%	R\$ 169,25
		SUBTOTAL				R\$ 13.393,82		R\$ 18.635,35	R\$ 32.029,17	R\$ 8.007,30		R\$ 40.036,47
		INSTALAÇÃO BOMBA DE INCÊNDIO										
100307	PMSP	MOTO BOMBA DE 7,5 CV	UN	1,00	R\$ 255,67	R\$ 255,67	R\$ 3.215,25	R\$ 3.215,25	R\$ 3.470,92	R\$ 867,73	25,00%	R\$ 4.338,65
100307	PMSP	MOTO BOMBA JPKEY DE 1,5 CV	UN	1,00	R\$ 255,67	R\$ 255,67	R\$ 1.985,25	R\$ 1.985,25	R\$ 2.240,92	R\$ 560,23	25,00%	R\$ 2.801,15
91253	PMSP	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 498,21	R\$ 498,21	R\$ 1.987,25	R\$ 1.987,25	R\$ 2.485,46	R\$ 621,37	25,00%	R\$ 3.106,83
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\$ 39,59	R\$ 593,85	R\$ 744,15	R\$ 186,04	25,00%	R\$ 930,19
92369	SINAPI	NIPLE AG DN 1"	UN	5,00	R\$ 10,02	R\$ 50,10	R\$ 16,24	R\$ 81,20	R\$ 131,30	R\$ 32,83	25,00%	R\$ 164,13
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\$ 36,25	R\$ 290,00	R\$ 385,20	R\$ 96,30	25,00%	R\$ 481,50
		SUBTOTAL				R\$ 2.377,23		R\$ 12.654,51	R\$ 15.031,74	R\$ 3.757,98		R\$ 18.789,72
		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\$ 16,78	R\$ 16,78	R\$ 19,56	R\$ 4,89	25,00%	R\$ 24,45
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\$ 39,25	R\$ 196,25	R\$ 205,40	R\$ 51,35	25,00%	R\$ 256,75
100214	PMSP	CAIXA D'ÁGUA 6.000LTS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 255,67	R\$ 511,34	R\$ 3.987,28	R\$ 7.974,56	R\$ 8.485,90	R\$ 2.121,48	25,00%	R\$ 10.607,38
92367	SINAPI	TUBO AÇO GALV. DN 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 5,01	R\$ 50,10	R\$ 48,87	R\$ 488,70	R\$ 538,80	R\$ 134,70	25,00%	R\$ 673,50
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\$ 4.206,03		R\$ 14.115,68	R\$ 18.321,71	R\$ 4.580,45		R\$ 22.902,16
		ALARME DE INCENDIO										
72315	SINAPI	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 2,32	R\$ 2,32	R\$ 899,25	R\$ 899,25	R\$ 901,57	R\$ 225,39	25,00%	R\$ 1.126,96
95809	SINAPI	ACIONADOR	UN	5,00	R\$ 1,89	R\$ 9,45	R\$ 109,12	R\$ 545,60	R\$ 555,05	R\$ 138,76	25,00%	R\$ 693,81
91946	SINAPI	AUDIO VISUAL	UN	5,00	R\$ 2,57	R\$ 12,85	R\$ 111,21	R\$ 556,05	R\$ 568,90	R\$ 142,23	25,00%	R\$ 711,13
68069	SINAPI	CABO 10 VIAS	M	150,00	R\$ 1,98	R\$ 297,00	R\$ 14,32	R\$ 2.148,00	R\$ 2.445,00	R\$ 611,25	25,00%	R\$ 3.056,25
95731	PMSP	ADAPDADOR	UN	48,00	R\$ 1,98	R\$ 95,04	R\$ 3,17	R\$ 152,16	R\$ 247,20	R\$ 61,80	25,00%	R\$ 309,00
72253	SINAPI	CURVAS	UN	39,00	R\$ 1,23	R\$ 47,97	R\$ 13,46	R\$ 524,94	R\$ 572,91	R\$ 143,23	25,00%	R\$ 716,14

72254	SINAPI	LUVAS	UN	95,00	R\$ 1,23	R\$ 116,85	R\$ 9,25	R\$ 878,75	R\$ 995,60	R\$ 248,90	25,00%	R\$ 1.244,50
72251	SINAPI	CONDULETES	UN	45,00	R\$ 2,70	R\$ 121,50	R\$ 9,25	R\$ 416,25	R\$ 537,75	R\$ 134,44	25,00%	R\$ 672,19
72254	SINAPI	TAMPA CEGA	UN	45,00	R\$ 2,56	R\$ 115,20	R\$ 9,23	R\$ 415,35	R\$ 530,55	R\$ 132,64	25,00%	R\$ 663,19
95731	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" SOLDÁVEL C/INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$ 1,99	R\$ 119,40	R\$ 13,95	R\$ 837,00	R\$ 956,40	R\$ 239,10	25,00%	R\$ 1.195,50
91115	PMSP	ABRAÇADEIRAS	UN	170,00	R\$ 1,98	R\$ 336,60	R\$ 3,21	R\$ 545,70	R\$ 882,30	R\$ 220,58	25,00%	R\$ 1.102,88
91701	PMSP	PARAFUSSO	UN	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 116,00	R\$ 116,00	R\$ 29,00	25,00%	R\$ 145,00
79506	SINAPI	BUCHA	UN	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 84,00	R\$ 84,00	R\$ 21,00	25,00%	R\$ 105,00
		SUBTOTAL				R\$ 1.274,18		R\$ 8.119,05	R\$ 9.393,23	R\$ 2.348,32		R\$ 11.741,55
VALOR TOTAL						R\$ 37.153,50		R\$ 136.926,07	R\$ 174.079,57	R\$ 43.520,01		R\$ 219.674,29

XANGRI LA, 26 FEVEREIRO 2020.

CM EQUIPAMENTOS
Proprietário

Douglas Roberto Christmann Wilke Koppe
Responsável Técnico
CREA: RS117371