



Obra
MUNICIPIO DE IRANI - SUBESTAÇÃO GINÁSIO MODESTO TORTELLI

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Santa Catarina
SBC - 07/2024 - Santa Catarina
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
AGESUL - 01/2024 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
27,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 108,32%
Mensalista: 66,04%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											1.662,24	1,48 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	315,01	46,70	0,00	353,99	400,69	116,75	0,00	884,97	1.001,72	0,89 %
1.2	05.07.050	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	3	119,85	16,34	0,00	136,10	152,44	49,02	0,00	408,30	457,32	0,41 %
1.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40	4,00	3,30	0,00	1,78	5,08	132,00	0,00	71,20	203,20	0,18 %
2			SUBESTAÇÃO DE ENERGIA E CABINE DE MEDIÇÃO											110.898,82	98,52 %
2.1			SUBESTAÇÃO											27.559,55	24,48 %
2.1.1			Sapatas											4.248,60	3,77 %
2.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	3	100,40	106,80	0,00	20,90	127,70	320,40	0,00	62,70	383,10	0,34 %
2.1.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3	43,71	20,92	0,00	34,67	55,59	62,76	0,00	104,01	166,77	0,15 %
2.1.1.3	CIV- 001	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM/INSTALAÇÃO	KG	21	22,38	4,02	0,00	24,44	28,46	84,42	0,00	513,24	597,66	0,53 %
2.1.1.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3	812,65	40,81	0,00	992,88	1.033,69	122,43	0,00	2.978,64	3.101,07	2,76 %
2.1.2			Viga de fundação e de respaldo											3.510,72	3,12 %
2.1.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	4	141,54	33,23	0,00	146,80	180,03	132,92	0,00	587,20	720,12	0,64 %
2.1.2.2	CIV- 0021	Próprio	ARMAÇÃO DE ESTRIBO PARA VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/MONTAGEM	KG	12	19,16	6,73	0,00	17,64	24,37	80,76	0,00	211,68	292,44	0,26 %
2.1.2.3	CIV- 0022	Próprio	ARMAÇÃO DE AÇO PARA VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM/INSTALAÇÃO	KG	56	22,13	3,77	0,00	24,37	28,14	211,12	0,00	1.364,72	1.575,84	1,40 %
2.1.2.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1	725,10	72,55	0,00	849,77	922,32	72,55	0,00	849,77	922,32	0,82 %
2.1.3			Pilares											2.026,52	1,80 %

Prefeitura Municipal de Irani
CPF:

2.1.3.1	8885	ORSE	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x20cm, bloco de fundação = 60x70x50cm	un	4	398,30	83,58	0,00	423,05	506,63	334,32	0,00	1.692,20	2.026,52	1,80 %
2.1.4			Alvenarias, Piso e Fechamentos											15.746,86	13,99 %
2.1.4.1	11.013.0064-0	EMOP	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESSURA DE 10CM EM PECAS ACIMA DE 90KG E COLOCACAO COM GUINDASTE	m²	23	332,42	182,52	73,75	166,56	422,83	4.197,96	1.696,25	3.830,88	9.725,09	8,64 %
2.1.4.2	103914	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	m²	3	147,90	17,08	0,00	171,04	188,12	51,24	0,00	513,12	564,36	0,50 %
2.1.4.3	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,4	1.853,20	319,97	0,00	2.037,30	2.357,27	127,98	0,00	814,92	942,90	0,84 %
2.1.4.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	40	3,82	2,77	0,00	2,08	4,85	110,80	0,00	83,20	194,00	0,17 %
2.1.4.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	40	15,91	10,82	0,00	9,41	20,23	432,80	0,00	376,40	809,20	0,72 %
2.1.4.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	939,57	17,53	0,00	1.177,60	1.195,13	29,45	0,00	1.978,36	2.007,81	1,78 %
2.1.4.7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	185,87	43,78	0,00	192,64	236,42	43,78	0,00	192,64	236,42	0,21 %
2.1.4.8	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	1,5	664,09	465,69	0,00	379,03	844,72	698,53	0,00	568,55	1.267,08	1,13 %
2.1.5			Laje											2.026,85	1,80 %
2.1.5.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	7	227,64	40,67	0,00	248,88	289,55	284,69	0,00	1.742,16	2.026,85	1,80 %
2.2			MATERIAIS ELÉTRICOS											83.339,27	74,04 %
2.2.1	8420	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1	337,32	81,04	0,00	348,03	429,07	81,04	0,00	348,03	429,07	0,38 %
2.2.2	COMP-10	Próprio	CAIXA PARA DISTRIBUIÇÃO GERAL 60x80x25 - PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.013,98	74,43	0,00	1.215,35	1.289,78	74,43	0,00	1.215,35	1.289,78	1,15 %
2.2.3	COMP-08	Próprio	CAIXA PARA MEDIDORES DE DEMANDA TIPO MDR 55x68x25 PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.072,26	270,71	0,00	1.093,20	1.363,91	270,71	0,00	1.093,20	1.363,91	1,21 %
2.2.4	COMP-06	Próprio	CAIXA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO TC2 (ALUMÍNIO) 75x68x25 PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.295,51	270,71	0,00	1.377,17	1.647,88	270,71	0,00	1.377,17	1.647,88	1,46 %
2.2.5	COMP-11	Próprio	MESA RETRATIL - PADRÃO CELESC	UN	1	596,78	61,31	0,00	697,79	759,10	61,31	0,00	697,79	759,10	0,67 %
2.2.6	COMP-09	Próprio	CAIXA BEP DPS 26x52x20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	601,79	270,71	0,00	494,76	765,47	270,71	0,00	494,76	765,47	0,68 %
2.2.7	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18	66,33	14,40	0,00	69,97	84,37	259,20	0,00	1.259,46	1.518,66	1,35 %
2.2.8	3998	ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	1	44,77	6,24	0,00	50,70	56,94	6,24	0,00	50,70	56,94	0,05 %
2.2.9	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	83,82	43,23	0,00	63,38	106,61	129,69	0,00	190,14	319,83	0,28 %
2.2.10	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	3	26,36	22,50	0,00	11,02	33,52	67,50	0,00	33,06	100,56	0,09 %
2.2.11	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	24,04	22,19	0,00	8,38	30,57	44,38	0,00	16,76	61,14	0,05 %

Prefeitura Municipal de Irani
CPF:

2.2.12	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	14,99	14,81	0,00	4,25	19,06	44,43	0,00	12,75	57,18	0,05 %
2.2.13	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	9	19,89	17,02	0,00	8,28	25,30	153,18	0,00	74,52	227,70	0,20 %
2.2.14	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	20,68	19,94	0,00	6,36	26,30	99,70	0,00	31,80	131,50	0,12 %
2.2.15	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	13,21	13,32	0,00	3,48	16,80	39,96	0,00	10,44	50,40	0,04 %
2.2.16	13177	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	1	356,16	40,52	0,00	412,51	453,03	40,52	0,00	412,51	453,03	0,40 %
2.2.17	8324	ORSE	Plafon E-27	un	1	9,35	4,63	0,00	7,26	11,89	4,63	0,00	7,26	11,89	0,01 %
2.2.18	3729	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	1	31,31	20,24	0,00	19,58	39,82	20,24	0,00	19,58	39,82	0,04 %
2.2.19	3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	30	6,93	5,25	0,00	3,56	8,81	157,50	0,00	106,80	264,30	0,23 %
2.2.20	EL - 0312	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	157,94	29,18	0,00	171,71	200,89	175,08	0,00	1.030,26	1.205,34	1,07 %
2.2.21	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	26,05	12,59	0,00	20,54	33,13	75,54	0,00	123,24	198,78	0,18 %
2.2.22	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	75,10	16,80	0,00	78,72	95,52	100,80	0,00	472,32	573,12	0,51 %
2.2.23	EL - 0313	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	2.563,01	23,67	0,00	3.236,47	3.260,14	23,67	0,00	3.236,47	3.260,14	2,90 %
2.2.24	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	71,91	16,51	0,00	74,95	91,46	33,02	0,00	149,90	182,92	0,16 %
2.2.25	078015	SBC	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	UN	2	41,50	17,13	0,00	35,65	52,78	34,26	0,00	71,30	105,56	0,09 %
2.2.26	SPDA-BAR-015	SETOP	BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 3M	U	0,3	77,98	11,10	0,00	88,09	99,19	3,33	0,00	26,42	29,75	0,03 %
2.2.27	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	6	1,48	0,69	0,00	1,19	1,88	4,14	0,00	7,14	11,28	0,01 %
2.2.28	071870	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	2	0,54	0,29	0,00	0,39	0,68	0,58	0,00	0,78	1,36	0,00 %
2.2.29	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25	28,11	4,10	0,00	31,65	35,75	102,50	0,00	791,25	893,75	0,79 %
2.2.30	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	16,76	5,12	0,00	16,19	21,31	128,00	0,00	404,75	532,75	0,47 %
2.2.31	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	26,25	7,70	0,00	25,69	33,39	192,50	0,00	642,25	834,75	0,74 %
2.2.32	3242	ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	2	182,64	69,44	143,93	18,94	232,31	138,88	287,86	37,88	464,62	0,41 %
2.2.33	171157	SEDOP	Cinta de poste circular 240 mm	un	4	75,41	14,75	0,00	81,17	95,92	59,00	0,00	324,68	383,68	0,34 %
2.2.34	0031	Próprio	TRILHO DIN BARRA DE 2 METROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,25	59,29	21,96	0,00	53,45	75,41	5,49	0,00	13,36	18,85	0,02 %
2.2.35	EL - 0311	Próprio	DISPOSITIVO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	113,24	20,30	0,00	123,74	144,04	81,20	0,00	494,96	576,16	0,51 %
2.2.36	EL - 0318	Próprio	PLACA DE ADVERTENCIA "RISCO DE MORTE ALTA TENSÃO" PADRÃO CELESC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	35,50	2,10	0,00	43,05	45,15	2,10	0,00	43,05	45,15	0,04 %

Prefeitura Municipal de Irani
CPF:

2.2.37	1201008170	AGESUL	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CABECA QUADRADA (16 X 150)MM	UN	11	17,67	5,87	0,00	16,60	22,47	64,57	0,00	182,60	247,17	0,22 %
2.2.38	1201008172	AGESUL	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CABECA QUADRADA (16 X 250)MM	UN	11	22,00	5,87	0,00	22,11	27,98	64,57	0,00	243,21	307,78	0,27 %
2.2.39	171158	SEDOP	Cinta de poste circular 250 mm	un	4	76,48	14,75	0,00	82,53	97,28	59,00	0,00	330,12	389,12	0,35 %
2.2.40	1201008176	AGESUL	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- FRANCES (16 X 45)MM	UN	8	12,45	5,87	0,00	9,96	15,83	46,96	0,00	79,68	126,64	0,11 %
2.2.41	13173	ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	14	1,55	0,00	0,00	1,97	1,97	0,00	0,00	27,58	27,58	0,02 %
2.2.42	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	312,42	30,01	0,00	367,38	397,39	60,02	0,00	734,76	794,78	0,71 %
2.2.43	100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	982,87	395,35	0,00	854,86	1.250,21	395,35	0,00	854,86	1.250,21	1,11 %
2.2.44	100611	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	940,67	382,98	0,00	813,55	1.196,53	382,98	0,00	813,55	1.196,53	1,06 %
2.2.45	9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	16	94,07	4,84	0,00	114,81	119,65	77,44	0,00	1.836,96	1.914,40	1,70 %
2.2.46	10416	ORSE	Poste circular de concreto 11/600 - Fornecimento	Un	1	2.022,73	0,00	0,00	2.572,91	2.572,91	0,00	0,00	2.572,91	2.572,91	2,29 %
2.2.47	100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	1.191,79	539,47	0,00	976,48	1.515,95	539,47	0,00	976,48	1.515,95	1,35 %
2.2.48	1201008414	AGESUL	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2	UN	6	37,48	11,76	0,00	35,91	47,67	70,56	0,00	215,46	286,02	0,25 %
2.2.48	100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	982,87	395,35	0,00	854,86	1.250,21	395,35	0,00	854,86	1.250,21	1,11 %
2.2.49	11379	ORSE	Concha olhal em aço forjado	un	12	79,27	11,57	0,00	89,26	100,83	138,84	0,00	1.071,12	1.209,96	1,07 %
2.2.50	2899	ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	6	16,90	0,00	0,00	21,49	21,49	0,00	0,00	128,94	128,94	0,11 %
2.2.51	071476	AGETOP CIVIL	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	un	12	97,31	9,58	0,00	114,19	123,77	114,96	0,00	1.370,28	1.485,24	1,32 %
2.2.52	4124	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/400 - fornecimento	Un	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.2.53	171177	SEDOP	Laço pré-formada para CB 2 AWG	un	5	8,68	2,94	0,00	8,10	11,04	14,70	0,00	40,50	55,20	0,05 %
2.2.53	2944	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 12/300 - fornecimento	un	1	1.314,95	0,00	0,00	1.672,61	1.672,61	0,00	0,00	1.672,61	1.672,61	1,49 %
2.2.54	078630	SBC	CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 2,40M	UN	9	271,08	65,08	0,00	279,73	344,81	585,72	0,00	2.517,57	3.103,29	2,76 %
2.2.55	2964	ORSE	Fornecimento de conector cunha p/c 2-2, 4-1/0 awg	un	6	37,25	0,00	0,00	47,38	47,38	0,00	0,00	284,28	284,28	0,25 %
2.2.56	171028	SEDOP	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	un	3	279,89	29,52	0,00	326,50	356,02	88,56	0,00	979,50	1.068,06	0,95 %
2.2.57	11299	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm	un	14	14,55	6,06	0,00	12,44	18,50	84,84	0,00	174,16	259,00	0,23 %
2.2.58	070525	AGETOP CIVIL	CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG	m	257	6,38	3,11	0,00	5,00	8,11	799,27	0,00	1.285,00	2.084,27	1,85 %
2.2.59	201325	SEDOP	Extintor de incendio CO2-6kg	un	1	770,36	14,65	0,00	965,24	979,89	14,65	0,00	965,24	979,89	0,87 %

Prefeitura Municipal de Irani
CPF:

2.2.60	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6	51,49	28,82	0,00	36,67	65,49	172,92	0,00	220,02	392,94	0,35 %
2.2.61	171137	SEDOP	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG	un	12	14,79	2,35	0,00	16,46	18,81	28,20	0,00	197,52	225,72	0,20 %
2.2.62	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	21,85	12,59	0,00	15,20	27,79	75,54	0,00	91,20	166,74	0,15 %
2.2.63	171148	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 4"	un	6	21,89	0,58	0,00	27,26	27,84	3,48	0,00	163,56	167,04	0,15 %
2.2.64	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	21	106,95	6,47	0,00	129,57	136,04	135,87	0,00	2.720,97	2.856,84	2,54 %
2.2.65	73780/001	SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	326,75	64,95	0,00	350,67	415,62	194,85	0,00	1.052,01	1.246,86	1,11 %
2.2.66	4141	ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	un	4	286,00	0,00	0,00	363,79	363,79	0,00	0,00	1.455,16	1.455,16	1,29 %
2.2.67	171174	SEDOP	Isolador pilar porcelana 34KV	un	5	254,23	14,75	0,00	308,63	323,38	73,75	0,00	1.543,15	1.616,90	1,44 %
2.2.68	IT 05.98.0200	SCO	Fixacao suspensa de tubulacoes de diâmetros variaveis, atraves de fita metalica galvanizada, perfurada, tipo Walsiwa.	un	12	17,92	16,91	0,00	5,88	22,79	202,92	0,00	70,56	273,48	0,24 %
2.2.69	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	19.208,34	642,58	0,00	23.790,42	24.433,00	642,58	0,00	23.790,42	24.433,00	21,71 %
2.2.70	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	65	73,07	0,12	0,00	92,82	92,94	7,80	0,00	6.033,30	6.041,10	5,37 %
2.2.71	7929	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	24	7,73	1,38	0,00	8,45	9,83	33,12	0,00	202,80	235,92	0,21 %
2.2.72	2871	ORSE	Fornecimento de elo fusivel tipo 5 h, comp.= 500mm	un	3	15,35	0,00	0,00	19,52	19,52	0,00	0,00	58,56	58,56	0,05 %
2.2.73	11560	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	1	859,16	40,52	0,00	1.052,33	1.092,85	40,52	0,00	1.052,33	1.092,85	0,97 %

Totais -> 16.562,21 1.984,11 94.014,74 112.561,06

Total sem BDI 88.495,95
Total do BDI 24.065,11
Total Geral 112.561,06

Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos
Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho
CREA – RS: 134651

Município de Irani
CNPJ: 82.939.455/0001-31