

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: CORONEL MARTINS - SC

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADE DE SAÚDE

LOCAL: RUA ARARANGUÁ, 51, CENTRO

ÁREA: 465,00M²

BDI: 27,09%

SINAPI: 06/2021

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
1.	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA					
1.1	ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO, COM RAMAL DE LIGAÇÃO SUBTERRÂNEO 20M COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#25(25)MM ² ISOLAÇÃO EPR 1KV COM TCM-L NA DERIVAÇÃO SUPERIOR JUNTO AO POSTE CELESC, COM CABEÇOTE Ø1.1/2", DESCENDO TUBULADO EM ELETRODUTO GALVANIZADO Ø1.1/2" NBR5597/5598, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE B 125KN PADRÃO CELESC, COM 2 METROS DE SOBRA DE CABOS NA CAIXA DE PASSAGEM, SEGUINDO SUBTERRÂNEO TUBULADO EM ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO Ø2" ATÉ A CAIXA DE MEDIÇÃO. COM TCM-C NA ENTRADA DO MEDIDOR E DISJUNTOR E TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CONEXÃO NOS BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA; COM 1 CAIXA DE MEDIÇÃO PARA MEDIDOR ELÉTRONICO COM SUPORTE E VISOR PARA DPS TIPO MEE 680X550X250MM (AXLXP) PADRÃO CELESC, COM 1 DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DIN 100A, COM 3 DPS MOPOLARES CLASSE II IN=20KA IMÁX=45KA 275VCA CONECTADOS COM CABO 3X#16MM ² NA SAÍDA DO DISJUNTOR GERAL CRIMPADOS EM UM ÚNICO TERMINAL TCM-C 50MM ² POR FASE JUNTO COM O CABO DO RAMAL DE CARGA, COM A SAÍDA DOS DPS INTERLIGADA POR BARRAMENTO DIN MONOFÁSICO DE 3 DENTES E CABO DE COBRE FLEXÍVEL #16MM ² COR VERDE, COM BORNE SAK 25MM ² E 2 POSTE DE EXTREMIDADE; COM ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø3/4" PARA DERIVAÇÃO DO ATERRAMENTO; COM ATERRAMENTO COMPOSTO POR 1 HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM 254µM FIXADA DENTRO DE UM TUBO DE INSPEÇÃO CIRCULAR DE CONCRETO Ø30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO E CAIXILHO PARA ABERTURA, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE NU #16MM ² , COM CONECTOR CUNHA PARA A CONEXÃO ENTRE CABO/HASTE, COM TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS ACABADAS COM TUBO TERMOCONTRÁTIL; COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO NOS ELETRODUTOS APÓS PASSAGEM DOS CABOS, COM O QUADRO EMBUTIDO EM UMA MURETA DE ALVENARIA 2000X1000X250MM (AXLXP) COM PINGADEIRA, REBOCADA E PINTADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	10.487,69	10.487,69	COMP01
				Total item 1.	10.487,69	

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: CORONEL MARTINS - SC

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADE DE SAÚDE

LOCAL: RUA ARARANGUÁ, 51, CENTRO

ÁREA: 465,00M²

BDI: 27,09%

SINAPI: 06/2021

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.	RAMAL DE CARGA					
2.1	RAMAL DE CARGA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#25(25)16MM² TUBULADO EM ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL Ø2" ATÉ CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE, SEGUINDO APÓS ESTA TUBULADO EM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø2" SUBINDO APARENTE NA PAREDE DA EDIFICAÇÃO ATÉ REDE DE ELETROCALHAS 100X50MM, A QUAL SEGUIRÁ ATÉ O QDG LOCALIZADO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	10.437,81	10.437,81	COMP02
2.2	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO EXISTENTE EM CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA POR TAMPA DE FERRO NODULAR CLASSE B 125KN 70X46CM PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	1.274,77	2.549,54	COMP03
2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG - EM CHAPA METÁLICA PINTADA COR BRANCA, DE SOBREPOR, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 48 POLOS DIN, COM 1 DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DIN 100A, COM BARRAMENTOS DE FASES TIPO ESPINHA DE PEIXE 100A, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.762,12	1.762,12	COMP04
2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	18,22	36,44	93657
2.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	16,46	32,92	93656
2.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	16,46	131,68	93655
2.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UND	15,00	195,00	93654
2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	14,25	42,75	93653
Total item 2.					15.188,26	

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: CORONEL MARTINS - SC

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADE DE SAÚDE

LOCAL: RUA ARARANGUÁ, 51, CENTRO

ÁREA: 465,00M²

BDI: 27,09%

SINAPI: 06/2021

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
3.	INSTALAÇÕES INTERNAS					
3.1	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR, COMPLETA COM SOQUETES, ALETAS REFLETORAS, FUNDO ALUMINIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES LED 9/10W, 6000K, 950LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	107,56	322,68	COMP05
3.2	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR, COMPLETA COM SOQUETES, ALETAS REFLETORAS, FUNDO ALUMINIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES LED 18/20W, 6000K, 1850LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UND	138,60	2.633,40	COMP06
3.3	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, COMPLETA COM SOQUETES, ALETAS REFLETORAS, FUNDO ALUMINIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES LED 18/20W, 6000K, 1850LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34,00	UND	200,04	6.801,36	COMP07
3.4	PLACA DE LED 24W, 1600LM, QUADRADA DE SOBREPOR 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UND	85,76	1.372,16	COMP08
3.5	CANALETA COM DIVISÓRIA 40X16X2000MM SISTEMA X, FIXADA COM FITA ADESIVA E/OU BUCHA S6MM COM PARAFUSO SOBERBO, COM TAMPA DE ENCAIXE COM ABERTURA POR FERRAMENTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	157,00	BR	43,05	6.758,85	COMP09
3.6	LUVA 40X16MM SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UND	7,08	134,52	COMP10
3.7	COTOVELO 90° 40X16MM SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,00	UND	13,56	474,60	COMP11
3.8	COTOVELO INTERNO 90° 40X16MM SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,00	UND	9,11	318,85	COMP12
3.9	COTOVELO EXTERNO 90° 40X16MM SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UND	9,11	182,20	COMP13
3.10	DERIVAÇÃO EM "T" 40X16MM SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UND	15,56	466,80	COMP14
3.11	TAMPA DE EXTREMIDADE 40X16MM SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UND	7,39	73,90	COMP15
3.12	ACOPLADOR 40X16MM SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	143,00	UND	16,25	2.323,75	COMP16
3.13	DERIVAÇÃO DE EMBUTIR PARA SOBREPOR SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UND	19,10	191,00	COMP17
3.14	CAIXA CEGA DE SOBREPOR SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UND	22,56	676,80	COMP18
3.15	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20A SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	96,00	UND	32,69	3.138,24	COMP19

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: CORONEL MARTINS - SC

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADE DE SAÚDE

LOCAL: RUA ARARANGUÁ, 51, CENTRO

ÁREA: 465,00M²

BDI: 27,09%

SINAPI: 06/2021

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
3.16	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR 2P+T 10A SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UND	59,57	536,13	COMP20
3.17	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A 250V DE SOBREPOR SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UND	21,48	236,28	COMP21
3.18	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS 10A 250V DE SOBREPOR SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	49,14	49,14	COMP22
3.19	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A 250V E 1 TOMADA 2P+T 10A DE SOBREPOR SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UND	52,26	992,94	COMP23
3.20	ELETRODUTO Ø3/4" PVC FLEXÍVEL COR AMARELA SOBRE FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	250,00	M	9,54	2.385,00	91834
3.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #1,5MM ² ISOLAÇÃO PVC 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	790,00	M	3,62	2.859,80	91924
3.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5MM ² ISOLAÇÃO PVC 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2028,00	M	5,26	10.667,28	91926
3.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #4,0MM ² ISOLAÇÃO PVC 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	M	8,54	512,40	91928
3.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #6,0MM ² ISOLAÇÃO PVC 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	216,00	M	11,67	2.520,72	91930
Total item 3.					35.499,20	

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: CORONEL MARTINS - SC

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADE DE SAÚDE

LOCAL: RUA ARARANGUÁ, 51, CENTRO

ÁREA: 465,00M²

BDI: 27,09%

SINAPI: 06/2021

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
4.	SISTEMA DE CÂMERAS DE SEGURANÇA					
4.1	CANALETA COM DIVISÓRIA 40X16X2000MM SISTEMA X, FIXADA COM FITA ADESIVA E/OU BUCHA S6MM COM PARAFUSO SOBERBO, COM TAMPA DE ENCAIXE COM ABERTURA POR FERRAMENTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34,00	BR	43,05	1.463,70	COMP09
4.2	LUVA 40X16MM SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UND	7,08	106,20	COMP10
4.3	COTOVELO 90° 40X16MM SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UND	13,56	406,80	COMP11
4.4	COTOVELO INTERNO 90° 40X16MM SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UND	9,11	273,30	COMP12
4.5	COTOVELO EXTERNO 90° 40X16MM SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UND	9,11	273,30	COMP13
4.6	DERIVAÇÃO EM "T" 40X16MM SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UND	15,56	466,80	COMP14
4.7	CÂMERA DOME, PROTOCOLO MULTIHD, 1 MEGAPIXEL, LENTE 2,8 mm, ALCANCE IR 20M, 12Vdc, 1,9W, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	217,68	1.741,44	COMP24
4.8	CÂMERA BULLET, PROTOCOLO MULTIHD, 1 MEGAPIXEL, LENTE 2,8 mm, ALCANCE IR 20M, 12Vdc, 2,3W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	269,62	1.617,72	COMP25
4.9	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA BIVOLT COM BALUN (POWER BALUN), EM FORMATO PARA GABINETE PADRÃO PARA REDE ESTRUTURADA RACK 19" 1U, CONEXÃO RJ45 PARA ALIMENTAÇÃO E SINAL DE VÍDEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.851,75	1.851,75	COMP26
4.10	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV, PLÁSTICA, COR BRANCA, DIMENSÕES 102X101X53mm (LXAXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UND	18,00	252,00	COMP27
4.11	RACK FECHADO TIPO GABINETE PARA PAREDE, 19" 9UX450MM, METÁLICO, COR PRETA, COM GUIA ORGANIZADOR DE CABOS 1U, COM RÉGUA DE 4 TOMADAS 2P+T 20A 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	667,65	667,65	COMP28
4.12	NOBREAK 600VA ALIMENTAÇÃO BIVOLT, SAÍDA ESTABILIZADA 115VCA 60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	536,77	536,77	COMP29
4.13	CABO DE REDE UTP MULTILAN CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	400,00	M	3,02	1.208,00	98295
Total item 4.					10.865,43	

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: CORONEL MARTINS - SC

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADE DE SAÚDE

LOCAL: RUA ARARANGUÁ, 51, CENTRO

ÁREA: 465,00M²

BDI: 27,09%

SINAPI: 06/2021

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	

TOTAL: 72.040,58

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 72.040,58 (SETENTA E DOIS MIL E QUARENTA REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 27,09%.

CORONEL MARTINS - SC, 30 DE JULHO DE 2021.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engº Eletricista Charlan S. Luzzatto

CREA-SC 127.695-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engº Civil Amarildo M. Ribeiro

CREA-SC 156.004-7

RESPONSÁVEL TÉCNICA

Engª Civil Bruna Henrique

CREA-SC 154.937-0

PREFEITO MUNICIPAL

Moacir Bresolin