

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE						
MUNICÍPIO: SÃO BERNARDINO - SC			BDI: 26,40%			
OBRA: ENTRADA DE ENERGIA - CTG			SINAPI: 11/2024			
LOCAL: CTG						
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 POSTE DE CONCRETO DT 9/300DAN; COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X50+50MM² ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV; COM ANCORAGEM EM ARMAÇÃO 1X1 COM ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM; COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø2" CINTADO JUNTO AO POSTE E ATARRAXADO NA CAIXA DE MEDIÇÃO COM CURVA PVC 90º; COM RAMAL DE ENTRADA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#35(35)MM² ISOLAÇÃO EPR 1KV COM TCM-L NA DERIVAÇÃO SUPERIOR 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 ELÊTRONICO COM SUPORTE E VISOR PARA DPS TIPO MEE 680X550X250MM (AXLXP) PADRÃO CELESC, COM 1 DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DIN 100A, COM 3 DPS MOPOLARES CLASSE I/II IN=30KA IMÁX=60KA 275VCA CONECTADOS COM CABO 3X#16MM² NA SAÍDA DO DISJUNTOR GERAL CRIMPADOS EM UM ÚNICO TERMINAL TCM-C 50MM² 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 #16MM² COR VERDE, COM BORNE SAK 35MM² E 2 POSTES DE EXTREMIDADE; COM ELETRODUTO GALVANIZADO 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 #16MM², COM CONECTOR CUNHA PARA A CONEXÃO ENTRE CABO/HASTE, COM TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS ACABADAS COM TUBO TERMOCONTRÁTIL; COM OS ELETRODUTOS FIXADOS NA CAIXA DE MEDIÇÃO POR BUCHA/ARRUELA E MASSA DE CALAFETAR; COM FITA VEDA ROSCA NAS CONEXÕES ROSQUEADAS DOS ELETRODUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	8.096,27	8.096,27	COMP01
Total item 1.				8.096,27		

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

MUNICÍPIO: SÃO BERNARDINO - SC

OBRA: ENTRADA DE ENERGIA - CTG

BDI: 26,40%

LOCAL: CTG

SINAPI: 11/2024

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.	RAMAIS DE CARGA					
2.1	RAMAL DE CARGA PRINCIPAL COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#35(35)MM² COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø2" CINTADO JUNTO AO POSTE E ATARRAXADO NA CAIXA DE MEDIÇÃO COM CURVA PVC 90º Ø2" INDO ATÉ ANCORAGEM EM ARMAÇÃO 1X1 COM ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM; COM CONECTOR CUNHA DE DERIVAÇÃO NO TOPO DO POSTE, COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X50+50MM² PARA O RAMAL DE CARGA AÉREO INDO ATÉ POSTE INTERMEDIÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	4.157,18	4.157,18	COMP02
2.2	DERIVAÇÃO DO RAMAL DE CARGA PRINCIPAL COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X35+35MM² INDO ATÉ O BARRACÃO EXISTENTE. APÓS ANCORAGEM NO BARRACÃO, DERIVAR PARA CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#35(35)MM² COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø2" CINTADO JUNTO AO PILAR E ATARRAXADO NO QUADRO A SER INSTALADO COM CURVA PVC 90º Ø2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	3.126,39	3.126,39	COMP03
2.3	DERIVAÇÃO DO RAMAL DE CARGA PRINCIPAL COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X10+10MM² INDO ATÉ A ÁREA DE CAMPING. NA ÁREA DE CAMPING DERIVAR PARA CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#10(10)MM² COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø1.1/2" ATARRAXADO NO QUADRO A SER INSTALADO COM CURVA PVC 90º Ø1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.871,84	1.871,84	COMP04
2.4	RAMAL DE CARGA AÉREO COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 1X1X10+10MM² DERIVANDO DE PADRÃO EXISTENTE, INDO ATÉ A CASA EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.085,95	1.085,95	COMP05
				Total item 2.	10.241,36	
3.	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					
3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR, INSTALADO EM MURETA DE ALVENARIA JUNTO AO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM 1X DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 50A, 3X DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A, 3X DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A, 3X DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A, COMPLETO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.595,36	1.595,36	COMP06

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

MUNICÍPIO: SÃO BERNARDINO - SC

OBRA: ENTRADA DE ENERGIA - CTG

BDI: 26,40%

LOCAL: CTG

SINAPI: 11/2024

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR, INSTALADO NO BARRACÃO EXISTENTE, COM 1X DISJUNTOR TRIFÁSICO 70A, 2X DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A, 6X DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A, COMPLETO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.915,43	1.915,43	COMP07
3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR, INSTALADO EM POSTE NA ÁREA DE CAMPING, COM 1X DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 50A, 3X DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A, 3X DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A, 3X DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A, COMPLETO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.447,67	1.447,67	COMP08
Total item 3.					4.958,46	
4.	BARRACÃO EXISTENTE					
4.1	INFRAESTRUTURA DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #100X50MM, COMPLETA COM SUPORTES DE FIXAÇÃO, EMENDAS, PARAFUSOS, CONECTORES E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,00	M	63,04	4.160,64	COMP09
4.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	180,00	M	24,04	4.327,20	95727
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	650,00	M	4,11	2.671,50	91924
4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	900,00	M	5,95	5.355,00	91926
4.5	TOMADA MÉDIA (1,10M DO PISO) DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UND	46,34	509,74	COMP10
4.6	TOMADA NO TETO DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA, PARA PONTO DE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UND	53,73	1.289,52	COMP11

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

MUNICÍPIO: SÃO BERNARDINO - SC

OBRA: ENTRADA DE ENERGIA - CTG

BDI: 26,40%

LOCAL: CTG

SINAPI: 11/2024

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
4.7	REFLETOR LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W, EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.000LM, 5000K, 90° ÂNGULO DE ABERTURA, DRIVER COM ISOLAÇÃO GALVÂNICA ENTRE ENTRADA E SAÍDA, LENTES DE POLICARBONATO, DISSIPADORES EM ALUMÍNIO E CORPO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, IRC>70, VIDA ÚTIL DE 25.000H COM MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL (L70), GRAU DE PROTEÇÃO IP65, COM ALÇA PARA REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA SER INSTALADO EM TESOURA METÁLICA, MÍNIMO DE 2 ANOS DE GARANTIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UND	235,58	5.653,92	COMP12
Total item 4.					23.967,52	

TOTAL: 47.263,61

**O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 47.263,61 (QUARENTA E SETE MIL E DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS).
AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 26,40%.**

SÃO BERNARDINO - SC, 16 DE JANEIRO DE 2024.

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 TÉCNICO

Engº Civil Jean C. Tortelli

CREA-SC 182.379-4

PREFEITO MUNICIPAL

Dalvir Luiz Ludwig