

Nº OPERAÇÃO 1056247-63	Nº SICONV 035724/2018	GIGOV REGOV Novo Hamburgo	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA Turismo	AÇÃO / MODALIDADE Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística	DATA ASSINATURA #PÚBLICO	IDADE de Infraestrutura Turística
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI			Município / UF TAQUARI/RS		Localidade / Endereço Rua Vereador Praia, sn		Objeto Construção do Centro de Comercialização de Produtos Associados ao Turismo dentro de Comercialização
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF			Início da Obra

Frentes de Obra:

Frente Única	Frentes de Obra					
	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Valor Total do Orçamento: R\$ 247.165,31

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	OBRA CIVIL	-										
Nível	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-										
Serviço	1.1.0.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	382,73	1.148,19	2-Serviços Preliminares	3,00					
Serviço	1.1.0.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	149,66	149,66	2-Serviços Preliminares	1,00					
Serviço	1.1.0.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL	M2	71,72	63,70	4.568,56	2-Serviços Preliminares	71,72					
Nível	1.2	SERVIÇOS TÉCNICOS	-										
Serviço	1.2.0.1	PROJETO EXECUTIVO (ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, METÁLICA E COBERTURA)	H	1,00	9.747,26	9.747,26	2-Serviços Preliminares	1,00					
Nível	1.3	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	-										
Nível	1.3.1	ESTACAS E BLOCOS DE ANCORAGEM	-										
Serviço	1.3.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	86,10	12,86	1.107,25	3-Infraestrutura	86,10					
Serviço	1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	2,47	145,72	359,93	3-Infraestrutura	2,47					
Serviço	1.3.1.3	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	80,00	82,31	6.584,80	3-Infraestrutura	80,00					
Serviço	1.3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	62,50	12,59	786,88	3-Infraestrutura	62,50					
Serviço	1.3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	106,50	9,73	1.036,25	3-Infraestrutura	106,50					
Serviço	1.3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	37,90	8,60	325,94	3-Infraestrutura	37,90					
Serviço	1.3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	165,80	7,91	1.311,48	3-Infraestrutura	165,80					
Serviço	1.3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	40,00	14,68	587,20	3-Infraestrutura	40,00					
Serviço	1.3.1.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	3,79	414,86	1.572,32	3-Infraestrutura	3,79					
Serviço	1.3.1.10	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES.	M2	14,40	16,11	231,98	3-Infraestrutura	14,40					
Nível	1.3.2	VIGAS DE AMARRAÇÃO (V1/V2/V3/V4)	-										

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 247.165,31

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frente Única						
								1	2	3	4	5	6	
Serviço	1.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	6,16	122,94	757,31	3-Infraestrutura	6,16						
Serviço	1.3.2.2	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	65,53	16,11	1.055,69	3-Infraestrutura	65,53						
Serviço	1.3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	0,45	12,60	5,67	3-Infraestrutura	0,45						
Serviço	1.3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	238,00	9,73	2.315,74	3-Infraestrutura	238,00						
Serviço	1.3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	129,20	7,91	1.021,97	3-Infraestrutura	129,20						
Serviço	1.3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	56,30	12,01	676,16	3-Infraestrutura	56,30						
Serviço	1.3.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	5,78	414,86	2.397,89	3-Infraestrutura	5,78						
Serviço	1.3.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	80,93	12,28	993,82	3-Infraestrutura	80,93						
Nível	1.4	SUPRAESTRUTURA (PILARES, VIGAS SUPERIORES E COBERTURA)	-											
Nível	1.4.1	PILARES (P1 A P10)	-											
Serviço	1.4.1.1	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES	M2	133,52	16,11	2.151,01	4-Supraestrutura	133,52						
Serviço	1.4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	97,60	10,52	1.026,75	4-Supraestrutura	97,60						
Serviço	1.4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	147,10	7,57	1.113,55	4-Supraestrutura	147,10						
Serviço	1.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	995,50	7,09	7.058,10	4-Supraestrutura	995,50						
Serviço	1.4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	138,20	12,01	1.659,78	4-Supraestrutura	138,20						
Serviço	1.4.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	16,29	414,86	6.758,07	4-Supraestrutura	16,29						
Nível	1.4.2	VIGAS SUPERIORES (V1 E V2)	-											
Serviço	1.4.2.1	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES	M2	23,10	16,11	372,14	4-Supraestrutura	23,10						

Frentes de Obra:

Frente Única	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 247.165,31

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	97,60	8,44	823,74	4-Supraestrutura	97,60					
Serviço	1.4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	45,60	12,01	547,66	4-Supraestrutura	45,60					
Serviço	1.4.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	KG	1,54	414,86	638,88	4-Supraestrutura	1,54					
Nível	1.5	COBERTURA	-										
Nível	1.5.1	ESTRUTURA METÁLICA	-										
Serviço	1.5.1.1	TUBO REDONDO 8"X4,75MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG	1.894,87	10,41	19.725,60	5-Cobertura - Estrutura Metálica	1.894,87					
Serviço	1.5.1.2	TUBO RETANGULAR 100X50X3MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG	4.156,74	10,19	42.357,18	5-Cobertura - Estrutura Metálica	4.156,74					
Serviço	1.5.1.3	TUBO QUADRADO 30X30X2MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG	232,82	9,88	2.300,26	5-Cobertura - Estrutura Metálica	232,82					
Serviço	1.5.1.4	TUBO RETANGULAR 80X50X3MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG	251,57	10,04	2.525,76	5-Cobertura - Estrutura Metálica	251,57					
Serviço	1.5.1.5	TUBO RETANGULAR 150X100X3MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG	523,20	11,32	5.922,62	5-Cobertura - Estrutura Metálica	523,20					
Serviço	1.5.1.6	TUBO RETANGULAR 150X50X3MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG	231,00	9,77	2.256,34	5-Cobertura - Estrutura Metálica	231,00					
Serviço	1.5.1.7	TUBO REDONDO 2"X3MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG	158,59	10,43	1.654,09	5-Cobertura - Estrutura Metálica	158,59					
Serviço	1.5.1.8	CHAPAS E CONEXÕES EM AÇO PARA ESTRUTURA METÁLICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG	395,00	10,65	4.206,75	5-Cobertura - Estrutura Metálica	395,00					
Nível	1.5.2	TELHADO	-										
Serviço	1.5.2.1	TELHA DE CHAPA POLICARBONATO CRISTAL ALVEOLAR 2100X6000X6MM C/ ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PÇ	33,00	1.073,80	35.435,40	6-Cobertura - Telhado	33,00					
Serviço	1.5.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	44,00	77,32	3.402,08	6-Cobertura - Telhado	44,00					
Serviço	1.5.2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	69,60	35,36	2.461,06	6-Cobertura - Telhado	69,60					
Serviço	1.5.2.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	12,00	53,60	643,20	6-Cobertura - Telhado	12,00					
Serviço	1.5.2.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	6,00	55,37	332,22	6-Cobertura - Telhado	6,00					
Nível	1.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	-										
Nível	1.6.1	CAIXAS DE CALÇADA E COLETOR PLUVIAL	-										
Serviço	1.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	4,73	82,62	390,79	9-Instalações Pluviais	4,73					
Serviço	1.6.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50X50CM ALV.15 C; TAMPAL CONCRETO	UN	6,00	222,47	1.334,82	9-Instalações Pluviais	6,00					

Frentes de Obra:

Frente Única						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 247.165,31

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.6.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	M	68,00	69,37	4.717,16	9-Instalações Pluviais	68,00					
Serviço	1.6.1.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,81	50,09	140,75	9-Instalações Pluviais	2,81					
Serviço	1.6.1.5	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	3,40	130,85	444,89	9-Instalações Pluviais	3,40					
Nível	1.7	PAVIMENTAÇÃO	-										
Nível	1.7.1	PASSEIO/CALÇADA	-										
Serviço	1.7.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROF. 0,30M, DMT DE 3 KM.	M3	15,40	16,71	257,33	7-Pavimentação	15,40					
Serviço	1.7.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	60,52	67,01	4.055,45	7-Pavimentação	60,52					
Serviço	1.7.1.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	81,00	45,19	3.660,39	7-Pavimentação	81,00					
Nível	1.8	PINTURAS	-										
Serviço	1.8.0.1	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	299,38	8,61	2.577,66	8-Pinturas	299,38					
Serviço	1.8.0.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	299,38	32,52	9.735,84	8-Pinturas	299,38					
Serviço	1.8.0.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	122,45	2,35	287,76	8-Pinturas	122,45					
Serviço	1.8.0.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PILARES COM TINTA AÇO CORTEN.	M2	122,45	18,05	2.210,22	8-Pinturas	122,45					
Nível	1.9	INSTALAÇÕES SPDA	-										
Serviço	1.9.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	11,85	82,62	979,05	10-Instalações SPDA	11,85					
Serviço	1.9.0.2	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	90,21	360,84	10-Instalações SPDA	4,00					
Serviço	1.9.0.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	4,00	26,96	107,84	10-Instalações SPDA	4,00					
Serviço	1.9.0.4	TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO D=300MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	82,27	329,08	10-Instalações SPDA	4,00					
Serviço	1.9.0.5	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	79,00	61,48	4.856,92	10-Instalações SPDA	79,00					
Serviço	1.9.0.6	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	127,98	48,81	6.246,70	10-Instalações SPDA	127,98					
Serviço	1.9.0.7	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	53,50	642,00	10-Instalações SPDA	12,00					
Serviço	1.9.0.8	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM PAREDE OU LAJE.	M	12,00	3,39	40,68	10-Instalações SPDA	12,00					
Serviço	1.9.0.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	14,26	57,04	10-Instalações SPDA	4,00					

Frentes de Obra:

Frente Única						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 247.165,31

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.9.0.10	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	137,58	550,32	10-Instalações SPDA
Serviço	1.9.0.11	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	4,00	53,50	214,00	10-Instalações SPDA
Serviço	1.9.0.12	PRESILHA LATÃO PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65,00	17,84	1.159,60	10-Instalações SPDA
Serviço	1.9.0.13	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	14,98	149,80	10-Instalações SPDA
Serviço	1.9.0.14	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	14,62	58,48	10-Instalações SPDA
Nível	1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-				
Serviço	1.10.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,49	82,61	40,48	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	402,79	402,79	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	54,90	54,90	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	57,21	114,42	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.5	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50X50CM ALV.15 C; TAMPA CONCRETO	UN	2,00	222,47	444,94	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	177,19	14,81	2.624,18	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	41,00	16,31	668,71	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.8	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM PAREDE OU LAJE.	M	177,19	3,39	600,67	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.9	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	95,61	573,66	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.10	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	95,61	1.912,20	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.11	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	59,41	1.544,66	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.12	CONDULETE DE PVC PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	14,81	592,40	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.13	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	7,46	298,40	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	49,93	898,74	11-Instalações Elétricas

Frentes de Obra:

Frente Única						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 247.165,31

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.10.0.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	927,00	3,27	3.031,29	11-Instalações Elétricas
Serviço	1.10.0.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	111,00	12,22	1.356,42	11-Instalações Elétricas
Nível	1.11	SINALIZAÇÃO	-				
Serviço	1.11.0.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,40M	UN	2,00	383,98	767,96	12-Sinalização
Serviço	1.11.0.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 (VELOC. MÁXIMA PERMITIDA) EM AÇO, PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D=0,40M, PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	2,00	183,27	366,54	12-Sinalização
Serviço	1.11.0.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-9 (PROIBIDO TRÂNSITO DE CAMINHÕES) EM AÇO, PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D=0,40M, PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	2,00	183,27	366,54	12-Sinalização
Serviço	1.11.0.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-15 (ALTURA MÁXIMA PERMITIDA) EM AÇO, PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D=0,40M, PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	2,00	183,27	366,54	12-Sinalização
Serviço	1.11.0.5	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	46,60	4,70	219,02	12-Sinalização
Serviço	1.11.0.6	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,47	15,53	240,25	12-Sinalização

TAQUARI/RS, 11 de fevereiro de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: Sérgio Vinicius Noschang
CREA / CAU: RS152282