

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA PREFEITURA DE IOMERÊ - SC

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IOMERÊ

ENDEREÇO: Rua João Rech, N° 500. Centro. IOMERÊ/SC

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI (Data de emissão 19/11/2019 com 10% de redução); DEINFRA (Janeiro/2018) E PESQUISA DE MERCADO

DATA: Dezembro/2019

ETAPA 2: ÁREAS EXTERNAS

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA E PASSEIOS COM 06 CM	m²	54,90	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
1.2	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	m³	9,89	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	144,81	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
1.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1,00m ATÉ 4,50m	m³	25,00	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
1.5	ROMPIMENTO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM MARTELETES	M²	10,00	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
1.6	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M²	582,56	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
1.7	ALVENARIA TIJOLO 6 FUROS 15 CM (PAREDES LIXEIRA)	m²	11,20	54,03	67,20	752,61	DEINFRA 42666
1.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,45	311,94	387,96	174,58	SINAPI 87286
1.9	RETIRADA DE POSTEAMENTO, LUMINÁRIAS E FIAÇÃO EXISTENTES NO PÁTIO	Unid.	3,00	1.750,00	2.176,48	6.529,43	MERCADO
1.10	CERCA A RETIRAR	M	56,34	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
Total Geral do Item						7.456,61	
2	SERVIÇOS INICIAIS						
2.1	REGISTRO DE ART/RRT PROFISSIONAL	unid.	3,00	300,00	373,11	1.119,33	MERCADO
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA EM GABARITO DE MADEIRA	m²	763,06	4,27	5,31	4.052,31	DEINFRA 42591
Total Geral do Item						5.171,64	

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
	INFRA-ESTRUTURA LOCAL PROVISÓRIA						
3.1	ESCRITÓRIO, DEPÓSITO, AMOXARIFADO, VESTIÁRIO EM COMPENSADO RESINADO 12 mm SEM FORRO	m²	10,00	350,24	435,59	4.355,93	DEINFRA 43222
3.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA UNIDADE SANITÁRIA COM 5,0 m²	unid.	1,00	2.409,36	2.996,52	2.996,52	DEINFRA 43223
3.3	PLACA DE OBRA PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	3,00	181,32	225,51	676,52	DEINFRA 42571
3.4	PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	m²	1,50	181,32	225,51	338,26	DEINFRA 47981
3.5	CENTRAL DE ARMADURA E FÔRMAS - BARRACÃO EM MADEIRA DE PINUS	m²	10,00	310,12	385,70	3.856,96	DEINFRA 42566
3.6	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	unid.	0,00	740,13	920,50	0,00	PREFEITURA
3.7	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	unid.	0,00	1.921,44	2.389,69	0,00	PREFEITURA
3.8	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	mês	0,00	300,00	373,11	0,00	PREFEITURA
3.9	CONSUMO DE ÁGUA POTÁVEL	mês	0,00	100,00	124,37	0,00	PREFEITURA
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					0,00	
3.10	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO EM CANTEIRO DE OBRA	mês	3,00	1.500,00	1.865,55	5.596,65	MERCADO
3.11	FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS MANUAIS DE PRODUÇÃO	mês	3,00	250,00	310,93	932,78	MERCADO
3.12	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA	mês	3,00	200,00	248,74	746,22	MERCADO
3.13	SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA	mês	3,00	100,00	124,37	373,11	MERCADO
3.14	ALIMENTAÇÃO, MORADIA E TRANSPORTE LOCAL	mês	3,00	2.000,00	2.487,40	7.462,20	MERCADO
3.15	CONTROLE TECNOLÓGICO, LAUDOS, TESTES E AFERIÇÕES	unid.	3,00	998,00	1.241,21	3.723,64	MERCADO
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					0,00	
3.16	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL AO CANTEIRO DE OBRAS	mês	3,00	250,00	310,93	932,78	MERCADO
Total Geral do Item						31.991,57	
4	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA						
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	57,64	61,65	76,67	4.419,50	SINAPI 96523
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	34,34	80,85	100,55	3.452,99	SINAPI 96527
4.3	TERRAPLANAGEM MECÂNICA	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
4.4	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO	m³	55,18	31,83	39,59	2.184,41	SINAPI 96995
Total Geral do Item						10.056,90	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA						

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	214,18	23,76	29,55	6.329,09	SINAPI 98557
Total Geral do Item						6.329,09	
6	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÕES, ARRANQUES E BALDRAMES)						
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	115,88	79,90	99,37	11.515,18	SINAPI 92412
6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	60,17	102,57	127,57	7.675,66	SINAPI 96535
6.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	427,45	51,35	63,86	27.298,66	SINAPI 96536
6.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	11,04	134,84	167,70	1.851,41	SINAPI 95936
6.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM -MONTAGEM	kg	10,20	13,47	16,75	170,88	SINAPI 95943
6.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -MONTAGEM	kg	15,70	11,83	14,71	230,99	SINAPI 95944
6.7	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -MONTAGEM	kg	16,20	9,94	12,36	200,27	SINAPI 95945
6.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	487,80	14,97	18,62	9.081,95	SINAPI 96543
6.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	786,60	9,54	11,86	9.332,93	SINAPI 96544
6.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	397,90	9,15	11,38	4.528,04	SINAPI 96545
6.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	71,30	7,47	9,29	662,41	SINAPI 96546
6.12	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	127,70	9,09	11,31	1.443,68	SINAPI 92759
6.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	225,10	8,01	9,96	2.242,45	SINAPI 92761
6.14	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	120,10	6,57	8,17	981,35	SINAPI 92762

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
8	PAVIMENTAÇÕES						
8.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m³	45,09	163,17	202,93	9.150,32	SINAPI 94107
8.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m²	590,35	4,04	5,02	2.966,24	SINAPI 68053
8.4	FÔRMAS DE MADEIRA TÁBUAS DE QUALIDADE	m²	2,26	103,83	129,13	291,84	DEINFRA 42641
8.5	ARMAÇÃO DE LAJE (PISO) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	kg	872,50	9,22	11,47	10.004,88	SINAPI 92767
8.6	ARMAÇÃO DE LAJE (PISO) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	342,40	8,07	10,04	3.436,55	SINAPI 92768
8.7	ARMAÇÃO DE LAJE (PISO) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	88,20	7,31	9,09	801,87	SINAPI 92769
8.8	ARMAÇÃO DE LAJE (PISO) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	57,80	7,45	9,27	535,55	SINAPI 92770
8.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	42,37	285,92	355,60	15.066,72	SINAPI 38404
8.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	42,37	23,45	29,16	1.235,71	SINAPI 92874
8.12	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	34,36	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
8.13	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA	m	155,22	25,83	32,12	4.986,41	SINAPI 94265
8.14	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	131,18	28,73	35,73	4.687,26	SINAPI 94266
8.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERINDO ESPESSURA 2 CM	m²	2,54	22,25	27,67	70,29	SINAPI 87620
8.16	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERINDO ESPESSURA 2 CM - PARA VAGAS ACESSÍVEIS	m²	85,62	22,25	27,67	2.369,30	SINAPI 87620
8.17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². (LIXEIRA)	m²	2,54	88,68	110,29	280,14	SINAPI 87259
8.18	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERINDO ESPESSURA 2 CM (PERGOLADOS)	m²	70,34	22,25	27,67	1.946,47	SINAPI 87620

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
8.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (PERGOLADOS)	m²	70,34	96,25	119,71	8.420,13	SINAPI 87263
8.20	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	728,80	1,10	1,37	997,05	SINAPI 00037595
8.21	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	10,93	2,29	2,85	31,13	SINAPI 00034357
Total Geral do Item						67.277,86	
9	PAISAGISMO						
9.1	REvolvimento e limpeza manual de solo (25% da grama existente e floreiras)	m²	772,04	1,33	1,65	1.277,05	SINAPI 98519
9.2	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	582,56	6,30	7,84	4.564,54	SINAPI 00003322
9.3	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS , INCLUSIVE PREPARO DO SOLO (25% DA GRAMA EXISTENTE)	m²	582,56	12,00	14,92	8.694,36	SINAPI 85179
9.4	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Unid.	73,00	38,79	48,24	3.521,75	SINAPI 00010826
9.5	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	Unid.	155,00	1,4	1,74	269,88	SINAPI 00038640
9.6	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	Unid.	15,00	58,96	73,33	1.099,93	SINAPI 00000359
9.7	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Unid.	3.000,00	1,35	1,68	5.036,99	SINAPI 00000360
9.8	PLANTIO DE FORRAÇÃO	m²	189,48	37,48	46,61	8.832,40	SINAPI 98505
Total Geral do Item						33.296,89	
10	ACESSIBILIDADE						
10.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA ACESSÍVEL 3,70 M X 5,00 M COM DESENHO DE PICTOGRAMA NAS CORES DA NBR 9050/2015 - INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO 50 CM X 70 CM COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	Unid.	5,00	670,32	833,68	4.168,38	PESQ. MERCADO
10.2	CORRIMÃO 2 ALTURAS EM AÇO GALVANIZADO	m	34,15	162,00	201,48	6.880,52	PESQ. MERCADO
10.3	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS 3 X 7 CM	Unid.	80,00	2,61	3,25	259,68	PESQ. MERCADO
10.4	PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 25 CM X 25 CM, EM COR CONTRASTANTE COM O PISO. EM ARGAMASSA. COLADO COM ARGAMASSA.	M	100,00	79,20	98,50	9.850,10	PESQ. MERCADO
Total Geral do Item						21.158,69	

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
11	PERGOLADOS						
11.1	PERGOLADO 01						
11.1.1	MADEIRA ANGELIM PEDRA PLAINADA 15 X 15 CM	m³	2,03	3.600,00	4.477,32	9.088,96	PESQ. MERCADO
11.1.2	CABO DE AÇO DIÂMETRO 3/16" COM ALMA DE FIBRA PLASTIFICADO	m	117,00	4,97	6,18	723,20	PESQ. MERCADO
11.1.3	ESTICADOR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 3/16" GANCHO/OLHAL	Unid.	20,00	3,94	4,90	98,00	PESQ. MERCADO
11.1.4	PITÃO COM ROSCA GALVANIZADO PARA MADEIRA 6MM	Unid.	70,00	0,31	0,39	26,99	PESQ. MERCADO
11.1.5	BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ENCOSTO. 1,50M. Medidas aproximadas: Espessura do pé: 10 cm. Largura do assento: 42CM. Altura do assento: 44 cm. Altura: 78 cm.	Unid.	5,00	360,00	447,73	2.238,66	PESQ. MERCADO
11.1.6	CHUMBADORES EM AÇO 15CM X 15CM X 15CM, COM BARRAS ROSCADAS 1/2"	Unid.	14,00	72,00	89,55	1.253,65	PESQ. MERCADO
11.2	PERGOLADO 02				0,00	0,00	
11.2.1	MADEIRA ANGELIM PEDRA PLAINADA 15 X 15 CM	m³	0,80	3.600,00	4.477,32	3.590,81	PESQ. MERCADO
11.2.2	CABO DE AÇO DIÂMETRO 3/16" COM ALMA DE FIBRA PLASTIFICADO	m	78,00	4,97	6,18	482,13	PESQ. MERCADO
11.2.3	ESTICADOR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 3/16" GANCHO/OLHAL	Unid.	14,00	3,94	4,90	68,60	PESQ. MERCADO
11.2.4	PITÃO COM ROSCA GALVANIZADO PARA MADEIRA 6MM	Unid.	35,00	0,31	0,39	13,49	PESQ. MERCADO
11.2.5	BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ENCOSTO. 1,50M. Medidas aproximadas: Espessura do pé: 10 cm. Largura do assento: 42CM. Altura do assento: 44 cm. Altura: 78 cm.	Unid.	4,00	360,00	447,73	1.790,93	PESQ. MERCADO
11.2.6	CHUMBADORES EM AÇO 15CM X 15CM X 15CM, COM BARRAS ROSCADAS 1/2"	Unid.	7,00	72,00	89,55	626,82	PESQ. MERCADO
Total Geral do Item						20.002,25	
12	COBERTURAS						
12.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	109,71	36,86	45,84	5.029,41	SINAPI 94213
12.2	ESTRUTURA METÁLICA 2 ÁGUAS VÃO ATÉ 15M, TRATADA, COLOCADA TESOURAS, ATÉ 20kg/m²	m²	109,71	160,99	200,22	21.966,49	DEINFRA 42723
12.3	TUBO QUADRADO 100 X 100 PAREDE 2MM PARA PILARES DA COBERTURA METÁLICA	m	69,20	44,46	55,29	3.826,41	DEINFRA 42724
12.4	CHAPA DE AÇO LF 16, GALVANIZADA, 1,55 MM PARA FECHAMENTOS	m²	130,06	72,77	90,50	11.770,96	PESQ. MERCADO
12.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	34,50	57,05	70,95	2.447,88	SINAPI 94228
12.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	60,00	32,43	40,33	2.419,99	SINAPI 94231
12.7	TUBO METÁLICO QUADRADO 100 X 100 PARA PILAR	m	40,00	54,00	67,16	2.686,39	PESQ. MERCADO

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
Total Geral do Item						50.147,53	
13	PINTURAS						
13.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	761,23	12,32	15,32	11.663,86	SINAPI 74245/001
13.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	m²	203,74	15,99	19,89	4.051,73	SINAPI 74145/001
13.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE DE ALVENARIA E GESSO - UMA DEMÃO	m²	33,40	1,79	2,23	74,36	SINAPI 88485
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DE ALVENARIA E GESSO - DUAS DEMÃOS	m²	33,40	10,86	13,51	451,12	SINAPI 88489
Total Geral do Item						16.241,06	
14	ILUMINAÇÃO EXTERNA						
14.1	Poste ornamental h.= 4,0m 2 braços.	unid.	3,00	1.180,52	1.468,21	4.404,64	SINAPI 73769-003
14.2	Poste ornamental h.= 4,0m 1 braço.	unid.	11,00	1.146,67	1.426,11	15.687,25	SINAPI 73769-002
14.3	Luminária LED 60 W para poste.	unid.	14,00	210,21	261,44	3.660,13	SINAPI 039391
14.4	Balizador para jardim Ø 100mm x altura 0,50m, cor branco.	unid.	33,00	117,89	146,62	4.838,45	PESQ. MERCADO
14.5	Refletor LED para jardim com potência 50 W.	unid.	4,00	210,21	261,44	1.045,75	SINAPI 039391
14.6	Base de concreto 300x300x400mm	m³	1,80	261,54	325,28	585,50	SINAPI 11146
14.7	Chumbador para poste com 4 parafuso – 280x280mm com base de concreto 400x400x800mm	unid.	14,00	608,11	756,31	10.588,29	SINAPI 73855-001
14.8	Caixa de passagem concreto Ø 300x400mm com tampa	unid.	28,00	41,28	51,34	1.437,52	SINAPI 34641
14.9	Cabo PP 3x #2,5mm²	m	330,00	4,42	5,50	1.814,06	SINAPI 39258
14.10	Conector cunha aterramento haste/cabo Cu#10mm²	unid.	25,00	8,04	10,00	249,98	PESQ. MERCADO
14.11	Haste terra Cooperweld Ø 5/8" x 2,40m.	unid.	25,00	34,15	42,47	1.061,81	SINAPI 3379
14.12	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø 2"	m	200,00	4,27	5,31	1.062,12	SINAPI 2446
14.13	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø 1"	m	300,00	7,31	9,09	2.727,43	SINAPI 91839
14.14	Escavação mecânica de vala para tubulação elétrica	m³	120,00	9,06	11,27	1.352,15	SINAPI 90099
14.15	Escavação manual de vala para tubulação elétrica	m³	25,00	52,37	65,13	1.628,31	SINAPI 93358
14.16	Diversos materiais não relacionados neste item.	unid.	1,00	1.500,00	1.865,55	1.865,55	PESQ. MERCADO
Total Geral do Item						54.008,96	

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
15	COMPLEMENTAÇÕES E SERVIÇOS FINAIS						
15.1	PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA ANODIZADO DE ABRIR COM FERRAGENS	m²	2,88	589,09	732,65	2.110,04	DEINFRA 42698
15.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,80	66,57	82,79	149,03	SINAPI 98689
15.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO (até o bota-fora no canteiro de obra)	m³	58,00	17,30	21,52	1.247,93	SINAPI 72897
15.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	58,00	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
15.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO (LAJE TETO LIXEIRA)	m²	6,15	43,04	53,53	329,20	SINAPI 74025/001
15.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA (SAPATAS PERGOLADO)	m³	2,17	98,85	122,94	266,78	SINAPI 96522
15.7	SAPATA DE CONCRETO ARMADO 20 MPA	m³	2,17	1.597,29	1.986,55	4.310,81	DEINFRA 40092
15.8	BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ENCOSTO. 1,50M. (ÁRE FRONTAL) Medidas aproximadas: Espessura do pé: 10 cm. Largura do assento: 42CM. Altura do assento: 44 cm. Altura: 78 cm.	Unid.	3,00	360,00	447,73	1.343,20	PESQ. MERCADO
Total Geral do Item						9.756,98	
TOTAL						431.061,94	

Dieison Ramos Glasenapp
Engenheiro Civil
CREA/SC nº 58.024-5

Noemir Perondi
Engenheiro Eletricista
CREA/SC nº 22.312-4

Marco Aurélio Bissani
Arquiteto e Urbanista
CAU A/ SC 23186-1

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA PREFEITURA DE IOMERÊ - SC

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IOMERÊ

ENDEREÇO: Rua João Rech, N° 500. Centro. IOMERÊ/SC

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI (Data de emissão 19/11/2019 com 10% de redução); DEINFRA (Janeiro/2018) E PESQUISA DE MERCADO

DATA: Dezembro/2019

ETAPA 2: ÁREAS EXTERNAS

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA E PASSEIOS COM 06 CM	m²	54,90	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
1.2	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	m³	9,89	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	144,81	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
1.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1,00m ATÉ 4,50m	m³	25,00	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
1.5	ROMPIMENTO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM MARTELETES	M²	10,00	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
1.6	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M²	582,56	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
1.7	ALVENARIA TIJOLO 6 FUROS 15 CM (PAREDES LIXEIRA)	m²	11,20	54,03	67,20	752,61	DEINFRA 42666
1.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,45	311,94	387,96	174,58	SINAPI 87286
1.9	RETIRADA DE POSTEAMENTO, LUMINÁRIAS E FIAÇÃO EXISTENTES NO PÁTIO	Unid.	3,00	1.750,00	2.176,48	6.529,43	MERCADO
1.10	CERCA A RETIRAR	M	56,34	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
Total Geral do Item						7.456,61	
2	SERVIÇOS INICIAIS						
2.1	REGISTRO DE ART/RRT PROFISSIONAL	unid.	3,00	300,00	373,11	1.119,33	MERCADO
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA EM GABARITO DE MADEIRA	m²	763,06	4,27	5,31	4.052,31	DEINFRA 42591
Total Geral do Item						5.171,64	

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
	INFRA-ESTRUTURA LOCAL PROVISÓRIA						
3.1	ESCRITÓRIO, DEPÓSITO, AMOXARIFADO, VESTIÁRIO EM COMPENSADO RESINADO 12 mm SEM FORRO	m²	10,00	350,24	435,59	4.355,93	DEINFRA 43222
3.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA UNIDADE SANITÁRIA COM 5,0 m²	unid.	1,00	2.409,36	2.996,52	2.996,52	DEINFRA 43223
3.3	PLACA DE OBRA PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	3,00	181,32	225,51	676,52	DEINFRA 42571
3.4	PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	m²	1,50	181,32	225,51	338,26	DEINFRA 47981
3.5	CENTRAL DE ARMADURA E FÔRMAS - BARRACÃO EM MADEIRA DE PINUS	m²	10,00	310,12	385,70	3.856,96	DEINFRA 42566
3.6	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	unid.	0,00	740,13	920,50	0,00	PREFEITURA
3.7	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	unid.	0,00	1.921,44	2.389,69	0,00	PREFEITURA
3.8	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	mês	0,00	300,00	373,11	0,00	PREFEITURA
3.9	CONSUMO DE ÁGUA POTÁVEL	mês	0,00	100,00	124,37	0,00	PREFEITURA
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					0,00	
3.10	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO EM CANTEIRO DE OBRA	mês	3,00	1.500,00	1.865,55	5.596,65	MERCADO
3.11	FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS MANUAIS DE PRODUÇÃO	mês	3,00	250,00	310,93	932,78	MERCADO
3.12	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA	mês	3,00	200,00	248,74	746,22	MERCADO
3.13	SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA	mês	3,00	100,00	124,37	373,11	MERCADO
3.14	ALIMENTAÇÃO, MORADIA E TRANSPORTE LOCAL	mês	3,00	2.000,00	2.487,40	7.462,20	MERCADO
3.15	CONTROLE TECNOLÓGICO, LAUDOS, TESTES E AFERIÇÕES	unid.	3,00	998,00	1.241,21	3.723,64	MERCADO
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					0,00	
3.16	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL AO CANTEIRO DE OBRAS	mês	3,00	250,00	310,93	932,78	MERCADO
	Total Geral do Item					31.991,57	
4	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA						
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	57,64	61,65	76,67	4.419,50	SINAPI 96523
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	34,34	80,85	100,55	3.452,99	SINAPI 96527
4.3	TERRAPLANAGEM MECÂNICA	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
4.4	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO	m³	55,18	31,83	39,59	2.184,41	SINAPI 96995
	Total Geral do Item					10.056,90	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA						

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	214,18	23,76	29,55	6.329,09	SINAPI 98557
Total Geral do Item						6.329,09	
6	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÕES, ARRANQUES E BALDRAMES)						
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	115,88	79,90	99,37	11.515,18	SINAPI 92412
6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	60,17	102,57	127,57	7.675,66	SINAPI 96535
6.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	427,45	51,35	63,86	27.298,66	SINAPI 96536
6.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	11,04	134,84	167,70	1.851,41	SINAPI 95936
6.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM -MONTAGEM	kg	10,20	13,47	16,75	170,88	SINAPI 95943
6.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -MONTAGEM	kg	15,70	11,83	14,71	230,99	SINAPI 95944
6.7	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -MONTAGEM	kg	16,20	9,94	12,36	200,27	SINAPI 95945
6.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	487,80	14,97	18,62	9.081,95	SINAPI 96543
6.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	786,60	9,54	11,86	9.332,93	SINAPI 96544
6.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	397,90	9,15	11,38	4.528,04	SINAPI 96545
6.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	71,30	7,47	9,29	662,41	SINAPI 96546
6.12	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	127,70	9,09	11,31	1.443,68	SINAPI 92759
6.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	225,10	8,01	9,96	2.242,45	SINAPI 92761
6.14	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	120,10	6,57	8,17	981,35	SINAPI 92762

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
8	PAVIMENTAÇÕES						
8.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m³	45,09	163,17	202,93	9.150,32	SINAPI 94107
8.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m²	590,35	4,04	5,02	2.966,24	SINAPI 68053
8.4	FÔRMAS DE MADEIRA TÁBUAS DE QUALIDADE	m²	2,26	103,83	129,13	291,84	DEINFRA 42641
8.5	ARMAÇÃO DE LAJE (PISO) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	kg	872,50	9,22	11,47	10.004,88	SINAPI 92767
8.6	ARMAÇÃO DE LAJE (PISO) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	342,40	8,07	10,04	3.436,55	SINAPI 92768
8.7	ARMAÇÃO DE LAJE (PISO) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	88,20	7,31	9,09	801,87	SINAPI 92769
8.8	ARMAÇÃO DE LAJE (PISO) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	57,80	7,45	9,27	535,55	SINAPI 92770
8.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	42,37	285,92	355,60	15.066,72	SINAPI 38404
8.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	42,37	23,45	29,16	1.235,71	SINAPI 92874
8.12	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	34,36	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
8.13	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA	m	155,22	25,83	32,12	4.986,41	SINAPI 94265
8.14	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	131,18	28,73	35,73	4.687,26	SINAPI 94266
8.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERINDO ESPESSURA 2 CM	m²	2,54	22,25	27,67	70,29	SINAPI 87620
8.16	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERINDO ESPESSURA 2 CM - PARA VAGAS ACESSÍVEIS	m²	85,62	22,25	27,67	2.369,30	SINAPI 87620
8.17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². (LIXEIRA)	m²	2,54	88,68	110,29	280,14	SINAPI 87259
8.18	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERINDO ESPESSURA 2 CM (PERGOLADOS)	m²	70,34	22,25	27,67	1.946,47	SINAPI 87620

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
8.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (PERGOLADOS)	m²	70,34	96,25	119,71	8.420,13	SINAPI 87263
8.20	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	728,80	1,10	1,37	997,05	SINAPI 00037595
8.21	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	10,93	2,29	2,85	31,13	SINAPI 00034357
Total Geral do Item						67.277,86	
9	PAISAGISMO						
9.1	REvolvimento e limpeza manual de solo (25% da grama existente e floreiras)	m²	772,04	1,33	1,65	1.277,05	SINAPI 98519
9.2	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	582,56	6,30	7,84	4.564,54	SINAPI 00003322
9.3	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS , INCLUSIVE PREPARO DO SOLO (25% DA GRAMA EXISTENTE)	m²	582,56	12,00	14,92	8.694,36	SINAPI 85179
9.4	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Unid.	73,00	38,79	48,24	3.521,75	SINAPI 00010826
9.5	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	Unid.	155,00	1,4	1,74	269,88	SINAPI 00038640
9.6	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	Unid.	15,00	58,96	73,33	1.099,93	SINAPI 00000359
9.7	MUDA DE RASTEIRA/FORRACA O, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Unid.	3.000,00	1,35	1,68	5.036,99	SINAPI 00000360
9.8	PLANTIO DE FORRAÇÃO	m²	189,48	37,48	46,61	8.832,40	SINAPI 98505
Total Geral do Item						33.296,89	
10	ACESSIBILIDADE						
10.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA ACESSÍVEL 3,70 M X 5,00 M COM DESENHO DE PICTOGRAMA NAS CORES DA NBR 9050/2015 - INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO 50 CM X 70 CM COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	Unid.	5,00	670,32	833,68	4.168,38	PESQ. MERCADO
10.2	CORRIMÃO 2 ALTURAS EM AÇO GALVANIZADO	m	34,15	162,00	201,48	6.880,52	PESQ. MERCADO
10.3	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS 3 X 7 CM	Unid.	80,00	2,61	3,25	259,68	PESQ. MERCADO
10.4	PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 25 CM X 25 CM, EM COR CONTRASTANTE COM O PISO. EM ARGAMASSA. COLADO COM ARGAMASSA.	M	100,00	79,20	98,50	9.850,10	PESQ. MERCADO
Total Geral do Item						21.158,69	

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
11	PERGOLADOS						
11.1	PERGOLADO 01						
11.1.1	MADEIRA ANGELIM PEDRA PLAINADA 15 X 15 CM	m³	2,03	3.600,00	4.477,32	9.088,96	PESQ. MERCADO
11.1.2	CABO DE AÇO DIÂMETRO 3/16" COM ALMA DE FIBRA PLASTIFICADO	m	117,00	4,97	6,18	723,20	PESQ. MERCADO
11.1.3	ESTICADOR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 3/16" GANCHO/OLHAL	Unid.	20,00	3,94	4,90	98,00	PESQ. MERCADO
11.1.4	PITÃO COM ROSCA GALVANIZADO PARA MADEIRA 6MM	Unid.	70,00	0,31	0,39	26,99	PESQ. MERCADO
11.1.5	BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ENCOSTO. 1,50M. Medidas aproximadas: Espessura do pé: 10 cm. Largura do assento: 42CM. Altura do assento: 44 cm. Altura: 78 cm.	Unid.	5,00	360,00	447,73	2.238,66	PESQ. MERCADO
11.1.6	CHUMBADORES EM AÇO 15CM X 15CM X 15CM, COM BARRAS ROSCADAS 1/2"	Unid.	14,00	72,00	89,55	1.253,65	PESQ. MERCADO
11.2	PERGOLADO 02				0,00	0,00	
11.2.1	MADEIRA ANGELIM PEDRA PLAINADA 15 X 15 CM	m³	0,80	3.600,00	4.477,32	3.590,81	PESQ. MERCADO
11.2.2	CABO DE AÇO DIÂMETRO 3/16" COM ALMA DE FIBRA PLASTIFICADO	m	78,00	4,97	6,18	482,13	PESQ. MERCADO
11.2.3	ESTICADOR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 3/16" GANCHO/OLHAL	Unid.	14,00	3,94	4,90	68,60	PESQ. MERCADO
11.2.4	PITÃO COM ROSCA GALVANIZADO PARA MADEIRA 6MM	Unid.	35,00	0,31	0,39	13,49	PESQ. MERCADO
11.2.5	BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ENCOSTO. 1,50M. Medidas aproximadas: Espessura do pé: 10 cm. Largura do assento: 42CM. Altura do assento: 44 cm. Altura: 78 cm.	Unid.	4,00	360,00	447,73	1.790,93	PESQ. MERCADO
11.2.6	CHUMBADORES EM AÇO 15CM X 15CM X 15CM, COM BARRAS ROSCADAS 1/2"	Unid.	7,00	72,00	89,55	626,82	PESQ. MERCADO
Total Geral do Item						20.002,25	
12	COBERTURAS						
12.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	109,71	36,86	45,84	5.029,41	SINAPI 94213
12.2	ESTRUTURA METÁLICA 2 ÁGUAS VÃO ATÉ 15M, TRATADA, COLOCADA TESOURAS, ATÉ 20kg/m²	m²	109,71	160,99	200,22	21.966,49	DEINFRA 42723
12.3	TUBO QUADRADO 100 X 100 PAREDE 2MM PARA PILARES DA COBERTURA METÁLICA	m	69,20	44,46	55,29	3.826,41	DEINFRA 42724
12.4	CHAPA DE AÇO LF 16, GALVANIZADA, 1,55 MM PARA FECHAMENTOS	m²	130,06	72,77	90,50	11.770,96	PESQ. MERCADO
12.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	34,50	57,05	70,95	2.447,88	SINAPI 94228
12.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	60,00	32,43	40,33	2.419,99	SINAPI 94231
12.7	TUBO METÁLICO QUADRADO 100 X 100 PARA PILAR	m	40,00	54,00	67,16	2.686,39	PESQ. MERCADO

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
Total Geral do Item						50.147,53	
13	PINTURAS						
13.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	761,23	12,32	15,32	11.663,86	SINAPI 74245/001
13.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	m²	203,74	15,99	19,89	4.051,73	SINAPI 74145/001
13.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE DE ALVENARIA E GESSO - UMA DEMÃO	m²	33,40	1,79	2,23	74,36	SINAPI 88485
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DE ALVENARIA E GESSO - DUAS DEMÃOS	m²	33,40	10,86	13,51	451,12	SINAPI 88489
Total Geral do Item						16.241,06	
14	ILUMINAÇÃO EXTERNA						
14.1	Poste ornamental h.= 4,0m 2 braços.	unid.	3,00	1.180,52	1.468,21	4.404,64	SINAPI 73769-003
14.2	Poste ornamental h.= 4,0m 1 braço.	unid.	11,00	1.146,67	1.426,11	15.687,25	SINAPI 73769-002
14.3	Luminária LED 60 W para poste.	unid.	14,00	210,21	261,44	3.660,13	SINAPI 039391
14.4	Balizador para jardim Ø 100mm x altura 0,50m, cor branco.	unid.	33,00	117,89	146,62	4.838,45	PESQ. MERCADO
14.5	Refletor LED para jardim com potência 50 W.	unid.	4,00	210,21	261,44	1.045,75	SINAPI 039391
14.6	Base de concreto 300x300x400mm	m³	1,80	261,54	325,28	585,50	SINAPI 11146
14.7	Chumbador para poste com 4 parafuso – 280x280mm com base de concreto 400x400x800mm	unid.	14,00	608,11	756,31	10.588,29	SINAPI 73855-001
14.8	Caixa de passagem concreto Ø 300x400mm com tampa	unid.	28,00	41,28	51,34	1.437,52	SINAPI 34641
14.9	Cabo PP 3x #2,5mm²	m	330,00	4,42	5,50	1.814,06	SINAPI 39258
14.10	Conector cunha aterramento haste/cabo Cu#10mm²	unid.	25,00	8,04	10,00	249,98	PESQ. MERCADO
14.11	Haste terra Cooperweld Ø 5/8" x 2,40m.	unid.	25,00	34,15	42,47	1.061,81	SINAPI 3379
14.12	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø 2"	m	200,00	4,27	5,31	1.062,12	SINAPI 2446
14.13	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø 1"	m	300,00	7,31	9,09	2.727,43	SINAPI 91839
14.14	Escavação mecânica de vala para tubulação elétrica	m³	120,00	9,06	11,27	1.352,15	SINAPI 90099
14.15	Escavação manual de vala para tubulação elétrica	m³	25,00	52,37	65,13	1.628,31	SINAPI 93358
14.16	Diversos materiais não relacionados neste item.	unid.	1,00	1.500,00	1.865,55	1.865,55	PESQ. MERCADO
Total Geral do Item						54.008,96	

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
15	COMPLEMENTAÇÕES E SERVIÇOS FINAIS						
15.1	PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA ANODIZADO DE ABRIR COM FERRAGENS	m²	2,88	589,09	732,65	2.110,04	DEINFRA 42698
15.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,80	66,57	82,79	149,03	SINAPI 98689
15.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO (até o bota-fora no canteiro de obra)	m³	58,00	17,30	21,52	1.247,93	SINAPI 72897
15.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	58,00	0,00	0,00	0,00	PREFEITURA
15.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO (LAJE TETO LIXEIRA)	m²	6,15	43,04	53,53	329,20	SINAPI 74025/001
15.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA (SAPATAS PERGOLADO)	m³	2,17	98,85	122,94	266,78	SINAPI 96522
15.7	SAPATA DE CONCRETO ARMADO 20 MPA	m³	2,17	1.597,29	1.986,55	4.310,81	DEINFRA 40092
15.8	BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ENCOSTO. 1,50M. (ÁRE FRONTAL) Medidas aproximadas: Espessura do pé: 10 cm. Largura do assento: 42CM. Altura do assento: 44 cm. Altura: 78 cm.	Unid.	3,00	360,00	447,73	1.343,20	PESQ. MERCADO
Total Geral do Item						9.756,98	
TOTAL						431.061,94	

Dieison Ramos Glasenapp
Engenheiro Civil
CREA/SC nº 58.024-5

Noemir Perondi
Engenheiro Eletricista
CREA/SC nº 22.312-4

Marco Aurélio Bissani
Arquiteto e Urbanista
CAU A/ SC 23186-1