



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1 0 5 6 2 9 3 - 2 1	Nº SICOMV 870612 / 2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE GASPÁR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO MIRANTE "MARCO ZERO"
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-19 (DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Coronel Aristiliano Ramos, 426 - 460	MUNICÍPIO / UF GASPÁR / SC
		BDI 1 29,04%	BDI 2 20,25%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Rua Coronel Aristiliano Ramos, 426 - 460									
1.			CONSTRUÇÃO DE MIRANTE						708.837,27
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO DE OBRA						21.147,14
1.1.1.		00019	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ( COORDENADOR TÉCNICO, TÉCNICO EM SEGURANÇA, TOPOGRAFO E AUXILIAR DE TOPOGRAFO )	VB	1,00	11.452,70	BDI 1	14.778,56	14.778,56 RA
1.1.2.		00020	CANTEIRO DE OBRAS ( LOCAÇÃO DE CONTAINERES, SANITÁRIO E ESCRITÓRIO )	VB	1,00	4.935,35	BDI 1	6.368,58	6.368,58 RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						10.422,55
1.2.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	M2	40,00	85,98	BDI 1	110,95	4.438,00 RA
1.2.2.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	313,95	BDI 1	405,12	1.166,75 RA
1.2.3.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	113,21	BDI 1	146,09	146,09 RA
1.2.4.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.518,13	BDI 1	1.958,99	1.958,99 RA
1.2.5.	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	330,00	5,90	BDI 1	7,61	2.511,30 RA
1.2.6.	SINAPI	97622	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,03	38,73	BDI 1	49,98	201,42 RA
1.3.			MOVIMENTO BRUTO DE TERRA ( TALUDES E PLATÔS )						2.469,71
1.3.1.	SINAPI	83336	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	119,00	4,21	BDI 1	5,43	646,17 RA
1.3.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	14,30	98,82	BDI 1	127,52	1.823,54 RA
1.4.			FUNDAÇÃO PROFUNDA						51.868,38
1.4.1.		00001	EXECUÇÃO DE ESTAÇAS INCLINADAS TIPO RAIZ DN 310 MM CAPACIDADE 20 TON COMPRESSAO PROFUNDIDADE UTIL ESTIMADA 10 M COM PRESENCIA DE ROCHAS	M	80,00	256,31	BDI 1	330,74	26.459,20 RA
1.4.2.	SINAPI	96165	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, SEM PRESENCIA DE ROCHA. AF_05/2017	M	60,00	238,34	BDI 1	307,55	18.453,00 RA
1.4.3.		00013	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES EM CONCRETO	UN	14,00	144,80	BDI 1	186,85	2.615,90 RA
1.4.4.		00002	EXECUÇÃO DE TESTES DE INTEGRIDADE EM ESTAÇAS ESCAVADAS ( ATRAVES DE "PIT SONIC CORE TEST" )	UN	14,00	240,25	BDI 1	310,02	4.340,28 RA
1.5.			INFRAESTRUTURA ( BLOCOS E COLARINHOS )						32.121,70
1.5.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	102,00	68,51	BDI 1	88,41	9.017,82 RA
1.5.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	94,00	22,55	BDI 1	29,10	2.735,40 RA
1.5.3.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,48	351,64	BDI 1	453,76	217,80 RA



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Rua Coronel Aristiliano Ramos, 426 - 460									
1.5.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	23,76	66,69	BDI 1	86,06	2.044,79
1.5.5.	SINAPI	92418	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 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	22,92	69,06	BDI 1	87,82	2.012,83
1.5.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	101,88	10,50	BDI 1	13,55	1.380,47
1.5.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	60,23	10,06	BDI 1	12,98	781,79
1.5.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	264,71	8,22	BDI 1	10,61	2.808,57
1.5.9.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	691,80	7,29	BDI 1	9,41	6.509,84
1.5.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	8,88	369,91	BDI 1	477,33	4.238,69
1.5.11.	Composição	00013	EXECUÇÃO DE ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES EM CONCRETO	UN	2,00	144,80	BDI 1	186,85	373,70
1.6.			MESOSTRUTURA (CORTINA, VIGAS E LAJES)					-	92.668,31
1.6.1.	SINAPI	83336	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	31,08	4,21	BDI 1	5,43	168,76
1.6.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	24,23	22,55	BDI 1	29,10	705,09
1.6.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	M3	16,09	31,57	BDI 1	40,74	655,51
1.6.4.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3	1,00	351,64	BDI 1	453,76	453,76
1.6.5.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	36,30	4,55	BDI 1	5,87	213,08
1.6.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	53,22	57,18	BDI 1	73,79	3.927,10
1.6.7.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	118,83	97,72	BDI 1	126,10	14.984,46
1.6.8.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES, AF_07/2019	M2	51,38	25,50	BDI 1	32,91	1.690,92
1.6.9.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	98,93	29,10	BDI 1	37,55	3.714,82
1.6.10.	Composição	00011	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60 Q-196	M2	133,00	20,56	BDI 1	26,53	3.528,49
1.6.11.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	14,45	10,41	BDI 1	13,43	194,06
1.6.12.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	3,52	11,13	BDI 1	14,36	50,55
1.6.13.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	119,78	9,19	BDI 1	11,86	1.420,59



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Rua Coronel Aristiliano Ramos, 426 - 460									
1.6.14.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	354,28	9,18	BDI 1	11,85	4.198,22
1.6.15.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	311,59	10,57	BDI 1	13,64	4.250,09
1.6.16.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,65	10,50	BDI 1	13,55	672,76
1.6.17.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	252,43	9,03	BDI 1	11,65	2.940,81
1.6.18.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,27	9,01	BDI 1	11,63	1.387,11
1.6.19.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,70	10,06	BDI 1	12,98	2.059,93
1.6.20.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,01	10,06	BDI 1	12,98	752,97
1.6.21.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.163,60	7,34	BDI 1	9,47	11.019,29
1.6.22.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,46	8,17	BDI 1	10,54	626,71
1.6.23.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	186,93	6,64	BDI 1	8,57	1.601,99
1.6.24.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,72	7,29	BDI 1	9,41	1.474,74
1.6.25.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	332,60	7,18	BDI 1	9,27	3.083,20
1.6.26.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	295,14	6,60	BDI 1	8,52	2.514,59
1.6.27.	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	101,04	5,99	BDI 1	7,73	781,04
1.6.28.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,65	369,91	BDI 1	477,33	3.174,24
1.6.29.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	8,32	361,71	BDI 1	466,75	3.883,36
1.6.30.	Composição	00022	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES CONCRETO USINADO FCK 30 MPa USO BOMBA	M3	31,51	360,82	BDI 1	465,60	14.671,06
1.6.31.	Composição	00013	EXECUÇÃO DE ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES EM CONCRETO	UN	6,00	144,80	BDI 1	186,85	1.121,10



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Rua Coronel Aristiliano Ramos, 426 - 460									
1.6.32.	SINAPI	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	18,50	27,77	BDI 1	35,83	662,86
1.6.33.	SINAPI	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,50	43,94	BDI 1	56,70	85,05
1.7.			<b>SUPRAESTRUTURA (PAREDE ALVENARIA ESTRUTURAL)</b>					-	<b>5.975,83</b>
1.7.1.	SINAPI	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 CM. (ESPESSURA 14 CM). FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF 10/2015	M2	30,50	60,21	BDI 1	77,69	2.369,55
1.7.2.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTODENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015	M3	1,00	333,44	BDI 1	430,27	430,27
1.7.3.	Composição	00015	ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	31,09	5,65	BDI 1	7,29	226,65
1.7.4.	Composição	00016	ARMAÇÃO COM AÇO CA-50 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	17,63	7,06	BDI 1	9,11	160,61
1.7.5.	Composição	00017	ARMAÇÃO COM AÇO CA-50 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	126,50	6,38	BDI 1	8,23	1.041,10
1.7.6.	Composição	00018	ARMAÇÃO COM AÇO CA-50 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	108,80	5,94	BDI 1	7,66	833,41
1.7.7.	Composição	00013	EXECUCAO DE ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES EM CONCRETO	UN	1,00	144,80	BDI 1	186,95	186,95
1.7.8.	Composição	00005	CONFECCAO DE BASE / ESPERA PARA ( FUTURO ) MASTRO DE BANDEIRA ( H = 15 M )	UN	1,00	563,54	BDI 1	727,19	727,19
1.8.			<b>ESTRUTURA METALICA</b>					-	<b>272.054,58</b>
1.8.1.	Cotação	001	ESTRUTURA METALICA - PRINCIPAL, COMPOSTA POR TODOS OS ELEMENTOS E DIMENSÕES CFME PROJETO ESPECIFICO ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	KG	8.925,17	19,20	0,00%	19,20	171.363,26
1.8.2.	Cotação	002	ESTRUTURA METALICA - GUARDA-CORPO, EM AÇO INOX 304, ACABAMENTO POLIDO, TUBOS SEM COSTURA, ELEMENTOS E DIMENSÕES CFME PROJETO ESPECIFICO ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	KG	682,90	143,11	0,00%	143,11	97.729,82
1.8.3.	COMPOSIÇÃO	00021	BICICLETARIO EM AÇO INOX, INDIVIDUAL ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	UN	10,00	229,50	BDI 1	296,15	2.961,50
1.9.			<b>VIDRO LAMINADO TEMPERADO</b>					-	<b>103.872,78</b>
1.9.1.	Cotação	010	VIDRO LAMINADO TEMPERADO - GUARDA-CORPO 6+6 MM ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	M2	43,77	906,10	0,00%	906,10	39.660,00
1.9.2.	Cotação	011	VIDRO LAMINADO TEMPERADO - PISO 8+8+8 MM ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	M2	24,49	2.622,00	0,00%	2.622,00	64.212,78
1.10.			<b>MADEIRA PLASTICA</b>					-	<b>63.114,04</b>
1.10.1.	Cotação	003	MADEIRA PLASTICA - PISO DECK EM TABUAS ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	M2	102,02	380,00	BDI 2	456,95	46.618,04
1.10.2.	Cotação	004	MADEIRA PLASTICA - LIXEIRAS COM SUPORTE ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	UN	2,00	475,00	BDI 2	571,19	1.142,38
1.10.3.	Cotação	005	MADEIRA PLASTICA - BANCOS COM ENCOSTO ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	UN	10,00	430,50	BDI 2	517,68	5.176,80
1.10.4.	Cotação	006	MADEIRA PLASTICA - BANCOS SEM ENCOSTO ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	UN	7,00	555,00	BDI 2	667,39	4.671,73
1.10.5.	Cotação	007	MADEIRA PLASTICA - CACHEPOTS 50 x 50 CM ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	UN	6,00	350,00	BDI 2	420,88	2.525,28
1.10.6.	Cotação	008	MADEIRA PLASTICA - CACHEPOTS 70 x 70 CM ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	UN	2,00	350,00	BDI 2	420,88	841,76
1.10.7.	Cotação	009	MADEIRA PLASTICA - PLAYGROUND 2 TORRES ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	UN	1,00	1.778,00	BDI 2	2.138,05	2.138,05
1.11.			<b>PISOS</b>					-	<b>16.779,85</b>



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Rua Coronel Aristiliano Ramos, 426 - 460									
1.11.1.	Composição	00003	EXECUCAO DE PISO EM CONCRETO ESTAMPADO ACABAMENTO PADRAO PEDRA RUSTICA	M2	110,17	78,14	BDI 1	100,83	11.108,44
1.11.2.	Composição	00007	INSTALACAO DE PISO TATIL EM CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, 40 x 40 x 2,5 CM	M2	9,33	8,57	BDI 1	11,06	103,19
1.11.3.	Composição	00012	INSTALACAO DE PISO TATIL EM BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, COLORIDO, 25 x 25 CM, E = 5 MM, FIXACAO COLA	M2	14,13	172,37	BDI 1	222,43	3.142,94
1.11.4.	Composição	00014	INSTALACAO DE GRAMA SINTETICA, ALTURA / ESPESURA DE 52 MM	M2	20,31	78,36	BDI 1	101,12	2.053,75
1.11.5.	SINAPI	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	287,92	BDI 1	371,53	371,53
1.12.			PAREDES						2.855,41
1.12.1.	SINAPI	89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF_12/2014	M2	30,50	72,55	BDI 1	93,62	2.855,41
1.13.			REVESTIMENTOS						1.637,88
1.13.1.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	60,15	21,10	BDI 1	27,23	1.637,88
1.14.			PINTURAS						873,98
1.14.1.	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	60,15	11,26	BDI 1	14,53	873,98
1.15.			PAISAGISMO						1.116,09
1.15.1.	Composição	00008	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM ( SANSÃO-DO-CAMPO OU SIMILAR DA REGIAO ) H = 50 A 70 CM	UN	23,00	29,79	BDI 1	38,44	884,12
1.15.2.	SINAPI	98611	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018	UN	1,00	72,68	BDI 1	93,79	93,79
1.15.3.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	8,09	13,24	BDI 1	17,08	138,18
1.16.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.164,54
1.16.1.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	UN	4,00	6,67	BDI 1	8,61	34,44
1.16.2.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	UN	3,00	10,11	BDI 1	13,05	39,15
1.16.3.	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2016	UN	1,00	72,80	BDI 1	93,94	93,94
1.16.4.	SINAPI	91785	((COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	18,00	31,87	BDI 1	41,13	740,34
1.16.5.	SINAPI	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	2,00	7,65	BDI 1	9,87	19,74
1.16.6.	SINAPI	91789	((COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	3,00	27,60	BDI 1	35,62	106,86



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Rua Coronel Aristiliano Ramos, 426 - 460									
1.16.7.	Composição	00009	INSTALACAO DE TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM / TANQUE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	60,34	BDI 1	77,86	77,86
1.16.8.	SINAPI	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	40,46	BDI 1	52,21	52,21
1.17.			INSTALACOES ELÉTRICAS						28.694,70
1.17.1.	SINAPI	12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUTE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	9,00	21,71	BDI 1	28,01	252,09
1.17.2.	SINAPI	1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,00	52,35	BDI 1	67,55	67,55
1.17.3.	SINAPI	3939	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,00	15,13	BDI 1	19,52	58,56
1.17.4.	SINAPI	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	9,00	1,24	BDI 1	1,60	14,40
1.17.5.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	22,00	27,78	BDI 1	35,85	788,70
1.17.6.	SINAPI	1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	1,00	24,95	BDI 1	32,20	32,20
1.17.7.	SINAPI	3910	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	20,00	8,84	BDI 1	11,41	228,20
1.17.8.	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	70,00	0,69	BDI 1	0,89	62,30
1.17.9.	SINAPI	2570	CONDUTELE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5,00	11,23	BDI 1	14,49	72,45
1.17.10.	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,20	BDI 1	0,26	1,04
1.17.11.	SINAPI	2586	CONDUTELE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	12,00	13,27	BDI 1	17,12	205,44
1.17.12.	SINAPI	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	5,00	3,74	BDI 1	4,83	24,15
1.17.13.	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20,00	1,94	BDI 1	2,50	50,00
1.17.14.		017	CONDUTELE ALUMINIO TIPO TL, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL 1", COM TAMPA CEGA (FORNECIMENTO)	UN	5,00	14,98	BDI 1	19,33	96,65
1.17.15.		016	REFLETOR LED 200 W SMD BIVOLT PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO (FORNECIMENTO)	UN	3,00	106,50	BDI 1	137,43	412,29
1.17.16.		021	REFLETOR HOLOFOTE LED 50 W RGB BIVOLT PROVA D'ÁGUA IP65 (FORNECIMENTO)	UN	3,00	61,49	BDI 1	79,35	238,05
1.17.17.		018	P23U1 POSTE DE JARDIM LED 1 LUMINÁRIA 4 M (FORNECIMENTO)	UN	4,00	1.133,00	BDI 1	1.462,02	5.848,08
1.17.18.		019	P23U1 POSTE DE JARDIM LED 1 LUMINÁRIA 3 M (FORNECIMENTO)	UN	2,00	1.094,00	BDI 1	1.411,70	2.823,40
1.17.19.		020	LUMINÁRIA DE EMBUIR NO PISO, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, ACABAMENTO PINTADO NA COR BRANCA COM BORRACHA DE VEDAÇÃO E GRADE DE PROTEÇÃO, REFLETOR EM ALUMINIO ANONIZADO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, IP-66, PARA LÂMPADA PAR 20 50W - EX04-E (FORNECIMENTO)	UN	4,00	219,90	BDI 1	283,76	1.135,04
1.17.20.		013	FITA MANGUEIRA DE LED BRANCO FRIO (FORNECIMENTO)	M	48,00	16,45	BDI 1	21,23	1.019,04
1.17.21.		91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	13,02	BDI 1	16,80	16,80
1.17.22.		83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	148,50	BDI 1	191,62	383,24
1.17.23.		014	TIEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	1.310,00	BDI 1	1.690,42	5.071,26
1.17.24.		3379		UN	6,00	39,47	BDI 1	50,93	305,58

↓



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Rua Coronel Aristiliano Ramos, 426 - 460									
1.17.25.	Cotação	022	KIT CONECTORES GTDU PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" TIPO GAR ( FORNECIMENTO 50 UN )	CJ	1,00	210,00	BDI 1	270,98	270,98 RA
1.17.26.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2, MEIO-DURO	M	5,00	4,95	BDI 1	6,39	31,95 RA
1.17.27.	SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2, MEIO-DURO	M	20,00	7,88	BDI 1	10,17	203,40 RA
1.17.28.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	400,00	1,19	BDI 1	1,54	616,00 RA
1.17.29.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	400,00	1,19	BDI 1	1,54	616,00 RA
1.17.30.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	400,00	1,19	BDI 1	1,54	616,00 RA
1.17.31.	SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2,00	2,97	BDI 1	3,83	7,66 RA
1.17.32.	SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2,00	2,97	BDI 1	3,83	7,66 RA
1.17.33.	SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2,00	2,97	BDI 1	3,83	7,66 RA
1.17.34.	SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2,00	2,97	BDI 1	3,83	7,66 RA
1.17.35.	SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2,00	2,97	BDI 1	3,83	7,66 RA
1.17.36.	Cotação	023	POSTE COM UMA CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA INCORPORADA ( FORNECIMENTO )	UN	1,00	950,00	BDI 1	1.225,88	1.225,88 RA
1.17.37.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	15,00	5,54	BDI 1	7,15	107,25 RA
1.17.38.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	15,00	5,54	BDI 1	7,15	107,25 RA
1.17.39.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	15,00	5,54	BDI 1	7,15	107,25 RA
1.17.40.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	15,00	5,54	BDI 1	7,15	107,25 RA
1.17.41.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	15,00	5,54	BDI 1	7,15	107,25 RA
1.17.42.	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,00	4,55	BDI 1	5,87	11,74 RA
1.17.43.	SINAPI-I	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	61,81	BDI 1	79,76	79,76 RA
1.17.44.	SINAPI-I	39396	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	1,00	33,75	BDI 1	43,55	43,55 RA
1.17.45.	Cotação	024	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR PARA PAREDE CPT 40 ( FORNECIMENTO )	UN	1,00	269,90	BDI 1	348,28	348,28 RA
1.17.46.	Cotação	025	TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR 125 32A 6H 380-415V 3P+N+T VM ( FORNECIMENTO )	UN	3,00	45,30	BDI 1	58,46	175,38 RA
1.17.47.	SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,00	9,36	BDI 1	12,08	48,32 RA
1.17.48.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	25,85	BDI 1	33,36	2.668,80 RA

708.837,27



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.49.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	18,96	BDI 1	24,47	708.837,27
									RA 1.957,60

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

GASPAR / SC  
Local  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Orakides Felício Adriano  
CREMCAU: 039304-9-SC  
ARTIRRT: 7021834-5