



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO TERRITORIAL
IMPLANTAÇÃO DA VIA PROJETADA 27 (VP-27)

TRECHO: Rua Prefeito Leopoldo Schramm X Rua José Eberhardt, Bairro: Coloninha

MUNICÍPIO / UF
GASPAR/SC

BDI 1
23,90%

BDI 2
13,41%

ORÇAMENTO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
IMPLANTAÇÃO DE VIA PROJETADA -27 (VP -27)									650.312,80
1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						51.497,01
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						51.497,01
1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,40	300,00	BDI 1	371,70	2.378,88
1.1.2	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	3,00	402,34	BDI 1	498,50	1.495,50
1.1.3	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	3,00	584,73	BDI 1	724,48	2.173,44
1.1.4	Composição	01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	1.962,20	BDI 1	2.431,16	2.431,16
1.1.5	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	43,69	BDI 1	54,13	28.581,65
1.1.6	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	88,27	BDI 1	109,37	14.436,38
2.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL						36.158,23
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.057,79
2.1.1	Composição	08	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	296,00	1,80	BDI 1	2,24	661,68
2.1.2	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF. 11/2017	M	25,00	10,48	BDI 1	12,98	324,62
2.1.3	SINAPI-I	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	10,00	5,77	BDI 1	7,15	71,49
2.2	SINAPI		SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS						5.571,01
2.2.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	161,71	5,86	BDI 1	7,26	1.174,10
2.2.2	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	86,73	5,26	BDI 1	6,52	565,23

2.2.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,43	14,17	BDI 1	17,56	3.712,00
2.2.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	37,01	0,96	BDI 1	1,19	44,02
2.2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37,01	1,65	BDI 1	2,04	75,66
2.3			SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO						8.127,58
2.3.1	SINAPI-I	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	93,00	25,05	BDI 1	31,04	2.886,44
2.3.2	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	5,00	32,88	BDI 1	40,74	203,69
2.3.3	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	93,00	31,33	BDI 1	38,82	3.610,06
2.3.4	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	5,00	40,30	BDI 1	49,93	249,66
2.3.5	SINAPI	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	120,00	7,65	BDI 1	9,48	1.137,40
2.3.6	Cotação	CT-04	TABUA DE PINUS 20CMX0,25CMX300CM	M3	0,05	664,33	BDI 1	823,11	40,33
2.4			EXECUÇÃO DE CAIXAS (Poço Visita; Caixa Ligação; Boca Lobo)						21.401,85
2.4.1	Composição	05	CAIXA TIPO BOCA DE LOBO 80x100 cm h=1,20 m EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM, ESP.=15CM, REVEST. INTERNO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, BASE DE CONCRETO ESP.=6CM FCK 20 Mpa, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP.=6,0CM - BLT	UND	12,00	490,64	BDI 1	607,91	7.294,86
2.4.2	Composição	06	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 120 CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM, ESP.=25CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, INCLUSO ESCORAMENTO - CL	UND	3,00	3.795,26	BDI 1	4.702,33	14.106,99
3.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E ATERRO DO PASSEIO						418.222,39
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.221,86
3.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.014,58	0,28	BDI 1	0,35	1.045,82
3.1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	296,00	0,48	BDI 1	0,59	176,04
3.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						19.272,11
3.2.1	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	656,49	2,46	BDI 1	3,05	2.000,94

3.2.2	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	312,98	0,96	BDI 1	1,19	372,27
3.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	312,98	1,65	BDI 1	2,04	639,84
3.2.4	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	294,63	9,99	BDI 1	12,38	3.646,80
3.2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.535,55	1,65	BDI 1	2,04	7.227,90
3.2.6	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	706,84	5,38	BDI 1	6,67	4.711,64
3.2.7	Composição	02	EXECUÇÃO DE ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 20CM, COMPACTAÇÃO COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	40,00	13,57	BDI 1	16,82	672,71
3.3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						397.728,43
3.3.1	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	478,08	7,63	BDI 1	9,45	4.519,52
3.3.2	Cotação	CT-01	RACHÃO	M3	478,08	36,35	BDI 1	45,04	21.531,37
3.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.736,90	1,65	BDI 1	2,04	11.728,23
3.3.4	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	386,14	7,63	BDI 1	9,45	3.650,38
3.3.5	Cotação	CT-02	BRITA GRADUADA	M3	386,14	50,09	BDI 1	62,06	23.962,68
3.3.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.633,65	1,65	BDI 1	2,04	9.472,80
3.3.7	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.451,67	6,71	BDI 2	7,61	18.656,75
3.3.8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	122,68	1.851,18	BDI 1	2.293,61	281.380,32
3.3.9	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVEDEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	122,68	5,13	BDI 1	6,36	779,76
3.3.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.453,60	1,65	BDI 1	2,04	5.016,02
3.3.11	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	4.354,65	1,02	BDI 1	1,26	5.503,32

3.3.12	SICRO	2003947	Meio fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais.	M	613,70	15,16	BDI 1	18,78	11.527,27
4.			OBRAS COMPLEMENTARES						35.525,09
4.1			OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO						35.525,09
4.1.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,85	968,82	BDI 1	1.200,37	2.220,68
4.1.2	Composição	09	REALOCAMENTO DE ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA COM POSTE DE CONCRETO	UND	1,00	2.319,33	BDI 1	2.873,65	2.873,65
4.1.3	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,67	39,97	BDI 1	49,52	429,36
4.1.4	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,13	225,86	BDI 1	279,84	316,22
4.1.5	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,44	6,26	BDI 1	7,76	422,24
4.1.6	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,61	96,46	BDI 1	119,51	192,42
4.1.7	SINAPI	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,63	2.590,10	BDI 1	3.209,13	5.230,89
4.1.8	SINAPI-I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	16,12	7,46	BDI 1	9,24	149,00
4.1.9	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,51	37,20	BDI 1	46,09	23,51
4.1.10	SINAPI	87454	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	40,56	52,83	BDI 1	65,46	2.654,91
4.1.11	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	81,12	6,31	BDI 1	7,82	634,20
4.1.12	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,12	23,21	BDI 1	28,76	2.332,78
4.1.13	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	81,12	2,28	BDI 1	2,82	229,16
4.1.14	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,12	14,41	BDI 1	17,85	1.448,32
4.1.15	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	22,13	BDI 1	27,42	658,06
4.1.16	Cotação	CT-11	DESLOCAMENTO DE POSTE DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	12.679,33	BDI 1	15.709,69	15.709,69

5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						13.475,14
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						11.028,28
5.1.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,30	18,11	BDI 1	22,44	477,94
5.1.2	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	42,60	18,11	BDI 1	22,44	955,87
5.1.3	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	28,40	18,11	BDI 1	22,44	637,25
5.1.4	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,20	18,11	BDI 1	22,44	318,62
5.1.5	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	41,80	18,11	BDI 1	22,44	937,92
5.1.6	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	6,80	18,11	BDI 1	22,44	152,58
5.1.7	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	3,92	18,11	BDI 1	22,44	87,96
5.1.8	SICRO	5213362	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	UND	95,00	63,38	BDI 1	78,53	7.460,14
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						2.446,86
5.2.1	SICRO	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III (Placa de regulamentação com 25 cm de lado)	M2	1,12	371,02	BDI 1	459,69	513,95
5.2.2	SICRO	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III (Placa de regulamentação com 50 cm de diâmetro)	M2	1,96	371,02	BDI 1	459,69	902,61
5.2.3	SICRO	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III (Placa de complementar; início/término)	M2	0,50	371,02	BDI 1	459,69	230,40
5.2.4	SINAPI-I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	24,00	26,90	BDI 1	33,33	799,90
6.			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA						95.434,94
6.1	Cotação	CT-12	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME PROJETO - INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA	-	1,00	77.025,78	BDI 1	95.434,94	95.434,94

Observações:

ANEXO:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| 1. PLANILHA DE COMPOSIÇÕES | 4. COMPOSIÇÃO DE BD1 e BD12 |
| 2. PLANILHA DE COTAÇÕES | 5. MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS |
| 3. COMPOSIÇÃO MOBILIZAÇÃO | |

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS APLICADOS NO ORÇAMENTO:

BDI 1 23,90%

BDI 2 13,41%

REFERENCIAL E DATA-BASE DOS PREÇOS UNITÁRIOS:

SINAPI: dez/20 Não desonerado, Florianópolis/SC

SICRO jun/20 Não desonerado, SANTA CATARINA

COTAÇÕES Considerou-se a MÉDIA das cotações realizadas

Responsável Técnico

Nome: FLAVIO ROBERTO SOUSA DOS SANTOS

CREA-SC: 165.057-0

ART/RRT: 7533219-6

GASPAR, SC

Local

sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021

Data