

ORÇAMENTO
CALÇADA COM RAMPA DE ACESSIBILIDADE E PISO TÁTIL DE CONCRETO

1.0 - IDENTIFICAÇÃO

1	Proponente	Responsável Técnico - RT
	CHARLES ANTON	CHARLES ANTON

Identificação do imóvel proposto

1.3	Endereço	Município	UF
	Rua Professor Coelho de Souza, nº 210, Centro, Triunfo, RS, CEP 95840-000.	TRIUNFO	RS

2.0 - ANOTAÇÕES/RELATÓRIOS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART/RRT

2.1	ART/RRT	Status	Nº	Responsável técnico - RT	CPF	CAU/CREA		
						Conselho	UF	Registro nº
2.1-1	Projeto Arquitetônico e Fiscalização	atendido	12.167.062	CHARLES ANTON	942.336.590.68	CREA	RS	255.837

3.0 - OBRA

Informações da obra

3.1	Sistema construtivo	3.1-1	<input checked="" type="checkbox"/> Convencional	3.1-2	<input type="checkbox"/> Não-convencional*:				
3.2	Padrão de acabamento	3.2-1	<input type="checkbox"/> Alto	3.2-2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	3.2-3	<input type="checkbox"/> Baixo	3.2-4	<input type="checkbox"/> Mínimo
3.3	Regime de construção	3.3-1	<input checked="" type="checkbox"/> Administração direta	3.3-2	<input type="checkbox"/> Empreitada:	Construtora**		CNPJ*	

Quadro de áreas

Benefeitorias

3.4-1	Particular	0,00	3.5-1	<input checked="" type="checkbox"/> Benefeitorias existentes	3.5-2	<input type="checkbox"/> Muro de alvenaria	<input type="checkbox"/> Outros, descrever		
3.4-2	Pública	268,87							
3.4-3	Total a construir	268,87							

4.0 - VALORES/CUSTOS

Item	Código SINAP	DESCRIMINAÇÃO	QTD	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)		
					MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	MATERIAL + MÃO DE OBRA (R\$)			MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS												
4.1.1	2708	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	8	H	R\$ -	R\$ 166,56	R\$ 166,56	R\$ 1.332,48	25%	R\$ -	R\$ 1.665,60	R\$ 1.665,60
4.1.2	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2	m ²	R\$ 445,00	R\$ -	R\$ 445,00	R\$ 890,00	25%	R\$ 1.112,50	R\$ -	R\$ 1.112,50
SUBTOTAL ITEM 1										R\$ 1.112,50	R\$ 1.665,60	R\$ 2.778,10
4.2 DEMOLIÇÃO												
4.2.1	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	8	H	R\$ 8,62	R\$ -	R\$ 8,62	R\$ 68,96	25%	R\$ 86,20	R\$ -	R\$ 86,20
4.2.2	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	16	H	R\$ 159,44	R\$ -	R\$ 159,44	R\$ 2.551,04	25%	R\$ 3.188,80	R\$ -	R\$ 3.188,80
4.2.3	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	8	H	R\$ 181,64	R\$ -	R\$ 181,64	R\$ 1.453,12	25%	R\$ 1.816,40	R\$ -	R\$ 1.816,40
4.2.4	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	2	UN.	R\$ 176,55	R\$ -	R\$ 176,55	R\$ 353,10	25%	R\$ 441,38	R\$ -	R\$ 441,38
4.2.5	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	2	UN.	R\$ 258,17	R\$ -	R\$ 258,17	R\$ 516,34	25%	R\$ 645,43	R\$ -	R\$ 645,43
4.2.6	6121	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	30	H	R\$ -	R\$ 15,01	R\$ 15,01	R\$ 450,30	25%	R\$ -	R\$ 562,88	R\$ 562,88
SUBTOTAL ITEM 2										R\$ 6.178,20	R\$ 562,88	R\$ 6.741,08
4.3 SUPRAESTRUTURA												
4.3.1	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	8	m ³	R\$ 87,52	R\$ -	R\$ 87,52	R\$ 700,16	25%	R\$ 875,20	R\$ -	R\$ 875,20
4.3.2	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	20	H	R\$ 8,56	R\$ -	R\$ 8,56	R\$ 171,20	25%	R\$ 214,00	R\$ -	R\$ 214,00
4.3.3	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	4	m ³	R\$ 84,00	R\$ -	R\$ 84,00	R\$ 336,00	25%	R\$ 420,00	R\$ -	R\$ 420,00

4.3.4	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	14	m ³	R\$ 57,18	R\$ -	R\$ 57,18	R\$ 800,52	25%	R\$ 1.000,65	R\$ -	R\$ 1.000,65
4.3.5	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	H	R\$ 181,64	R\$ -	R\$ 181,64	R\$ 181,64	25%	R\$ 227,05	R\$ -	R\$ 227,05
4.3.6	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	19	m ³	R\$ 360,62	R\$ -	R\$ 360,62	R\$ 6.851,78	25%	R\$ 8.564,73	R\$ -	R\$ 8.564,73
4.3.7	94273	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). AF_06/2016	12	m	R\$ 51,43	R\$ -	R\$ 51,43	R\$ 617,16	25%	R\$ 771,45	R\$ -	R\$ 771,45
4.3.8	4750	PEDREIRO (HORISTA)	24	H	R\$ -	R\$ 19,09	R\$ 19,09	R\$ 458,16	25%	R\$ -	R\$ 572,70	R\$ 572,70
4.3.9	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	24	H	R\$ -	R\$ 15,01	R\$ 15,01	R\$ 360,24	25%	R\$ -	R\$ 450,30	R\$ 450,30
4.3.10	3673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	98	m	R\$ 1,72	R\$ -	R\$ 1,72	R\$ 168,56	25%	R\$ 210,70	R\$ -	R\$ 210,70
SUBTOTAL ITEM 3										R\$ 12.283,78	R\$ 1.023,00	R\$ 13.306,78
4.4 CORREDOR PROVISÓRIA NA RUA COM LARGURA 1,20m (TELA PLÁSTICA LARANJA TIPO TAPUME)												
4.4.1	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	388	m	R\$ 1,48	R\$ -	R\$ 1,48	R\$ 574,24	25%	R\$ 717,80	R\$ -	R\$ 717,80
4.4.2	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	150	m	R\$ 3,10	R\$ -	R\$ 3,10	R\$ 465,00	25%	R\$ 581,25	R\$ -	R\$ 581,25
4.4.3	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	194	m	R\$ 2,63	R\$ -	R\$ 2,63	R\$ 510,22	25%	R\$ 637,78	R\$ -	R\$ 637,78
4.4.4	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	4	KG	R\$ 20,17	R\$ -	R\$ 20,17	R\$ 80,68	25%	R\$ 100,85	R\$ -	R\$ 100,85
4.4.5	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	16	H	R\$ -	R\$ 16,17	R\$ 16,17	R\$ 258,72	25%	R\$ -	R\$ 323,40	R\$ 323,40
SUBTOTAL ITEM 4										R\$ 2.037,68	R\$ 323,40	R\$ 2.361,08
4.5 RAMPÁ DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO COM LARGURA DE 1,20m COM I=8,33%.												
4.5.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	2,16	m ³	R\$ 650,86	R\$ -	R\$ 650,86	R\$ 1.405,86	25%	R\$ 1.757,32	R\$ -	R\$ 1.757,32
4.5.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	27	m ²	R\$ 22,04	R\$ -	R\$ 22,04	R\$ 595,08	25%	R\$ 743,85	R\$ -	R\$ 743,85
4.5.3	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	10	UN.	R\$ 12,27	R\$ -	R\$ 12,27	R\$ 122,70	25%	R\$ 153,38	R\$ -	R\$ 153,38
SUBTOTAL ITEM 5										R\$ 2.654,55	R\$ -	R\$ 2.654,55
4.6 RAMPÁ E ACESSO A GARAGEM												
4.6.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	28,75	m ²	R\$ 112,28	R\$ -	R\$ 112,28	R\$ 3.228,05	25%	R\$ 4.035,06	R\$ -	R\$ 4.035,06

SUBTOTAL ITEM 6										R\$ 4.035,06	R\$ -	R\$ 4.035,06
4.7 REVESTIMENTO												
4.7.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	268,87	m ²	R\$ -	R\$ 3,30	R\$ 3,30	R\$ 887,27	25%	R\$ -	R\$ 1.109,09	R\$ 1.109,09
4.7.2	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	7	m ³	R\$ 657,64	R\$ -	R\$ 657,64	R\$ 4.603,48	25%	R\$ 5.754,35	R\$ -	R\$ 5.754,35
4.7.3	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	322	UN.	R\$ 12,27	R\$ -	R\$ 12,27	R\$ 3.950,94	25%	R\$ 4.938,68	R\$ -	R\$ 4.938,68
4.7.4	CP-1	PISO DE CONCRETO - COPACABANA, *49 X 49 X 2,5* CM	258	m ²	R\$ 38,93	R\$ -	R\$ 38,93	R\$ 10.043,94	25%	R\$ 12.554,93	R\$ -	R\$ 12.554,93
4.7.5	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	242	KG	R\$ 3,81	R\$ -	R\$ 3,81	R\$ 922,02	25%	R\$ 1.152,53	R\$ -	R\$ 1.152,53
4.7.6	4750	PEDREIRO (HORISTA)	104	H	R\$ -	R\$ 19,09	R\$ 19,09	R\$ 1.985,36	25%	R\$ -	R\$ 2.481,70	R\$ 2.481,70
4.7.7	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	104	H	R\$ -	R\$ 15,01	R\$ 15,01	R\$ 1.561,04	25%	R\$ -	R\$ 1.951,30	R\$ 1.951,30
SUBTOTAL ITEM 7										R\$ 24.400,48	R\$ 5.542,09	R\$ 29.942,56
4.8 PLACAS												
4.8.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,65	m ³	R\$ 360,62	R\$ -	R\$ 360,62	R\$ 234,40	25%	R\$ 293,00	R\$ -	R\$ 293,00
4.8.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,65	m ³	R\$ 79,27	R\$ -	R\$ 79,27	R\$ 51,53	25%	R\$ 64,41	R\$ -	R\$ 64,41
SUBTOTAL ITEM 8										R\$ 357,41	R\$ -	R\$ 357,41
4.9 LIXEIRAS												
4.9.1	CP-2	LIXAR E PINTAR LIXEIRA EXISTENTE NA COR MARROM(1,06mX 1,06m X 1,10m)	1	UN.	R\$ 500,00	R\$ -	R\$ 500,00	R\$ 500,00	25%	R\$ 625,00	R\$ -	R\$ 625,00
4.9.2	CP-3	FABRICAÇÃO DE LIXEIRA NA COR MARROM (70X50X1,40m)	1	UN.	R\$ 642,00	R\$ -	R\$ 642,00	R\$ 642,00	25%	R\$ 802,50	R\$ -	R\$ 802,50
4.9.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,15	m ³	R\$ 360,62	R\$ -	R\$ 360,62	R\$ 54,09	25%	R\$ 67,62	R\$ -	R\$ 67,62
4.9.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	1	m ³	R\$ 79,27	R\$ -	R\$ 79,27	R\$ 79,27	25%	R\$ 99,09	R\$ -	R\$ 99,09
SUBTOTAL ITEM 9										R\$ 1.594,20	R\$ -	R\$ 1.594,20
4.10 BICICLETÁRIO												
4.10.1	CP-4	CORTE NO BICICLETÁRIO EXISTENTE PARA 3 VAGAS E PINTURA	1	UN.	R\$ 359,00	R\$ -	R\$ 359,00	R\$ 359,00	25%	R\$ 448,75	R\$ -	R\$ 448,75
4.10.2	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	2	H	R\$ -	R\$ 15,01	R\$ 15,01	R\$ 30,02	25%	R\$ -	R\$ 37,53	R\$ 37,53
SUBTOTAL ITEM 10										R\$ 448,75	R\$ 37,53	R\$ 486,28
4.11 CANTEIROS / FLOREIRAS												
4.11.1	CP-5	BUXINHO MÉDIO 50cm (ARBUSTO ORNAMENTAL)	12	UN.	R\$ 78,33	R\$ -	R\$ 78,33	R\$ 939,96	25%	R\$ 1.174,95	R\$ -	R\$ 1.174,95
4.11.2	CP-6	BRITA ROSA N° 1 (PARA PAISAGISMO)	1480	KG	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 0,55	R\$ 814,00	25%	R\$ 1.017,50	R\$ -	R\$ 1.017,50
4.11.3	CP-7	TERRA PRETA (PARA PLANTIU DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS)	1480	KG	R\$ 0,83	R\$ -	R\$ 0,83	R\$ 1.228,40	25%	R\$ 1.535,50	R\$ -	R\$ 1.535,50
4.11.4	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	8	H	R\$ -	R\$ 15,12	R\$ 15,12	R\$ 120,96	25%	R\$ -	R\$ 151,20	R\$ 151,20

SUBTOTAL ITEM 11										R\$ 3.727,95	R\$ 151,20	R\$ 3.879,15
4.12 LIMPEZA FINAL DE OBRA												
4.12.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	268,87	m ²	R\$ 0,50	R\$ -	R\$ 0,50	R\$ 134,44	25%	R\$ 168,04	R\$ -	R\$ 168,04
4.12.2	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	8	H	R\$ -	R\$ 16,17	R\$ 16,17	R\$ 129,36	25%	R\$ -	R\$ 161,70	R\$ 161,70
SUBTOTAL ITEM 12										R\$ 168,04	R\$ 161,70	R\$ 329,74
TOTAL												
TOTAL										R\$ 58.998,59	R\$ 9.467,39	R\$ 68.465,98