



4.10	DER	24.07.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	16,73	R\$ 757,97	R\$ 12.680,83
4.11	DER	24.07.09.99	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m³	16,73	R\$ 90,78	R\$ 1.518,74
4.12	SINAPI	104497 REF 11/2023	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	16,00	R\$ 9.807,08	R\$ 156.913,28
4.13	DER	37.04.68.07.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	M2	20,16	R\$ 14,64	R\$ 295,14
5		MUROS ALAS DE CONCRETO					R\$ 22.679,70
5.1	DER	24.05.02.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	M2	74,48	R\$ 170,29	R\$ 12.683,20
5.2	DER	24.03.08.99	ESCORAMENTO PARA FORMAS	M2	7,45	R\$ 91,29	R\$ 680,11
5.3	DER	24.07.09.99	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m³	7,12	R\$ 90,78	R\$ 646,35
5.4	DER	24.07.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	7,12	R\$ 757,97	R\$ 5.396,75
5.5	DER	24.06.04.99	TELA METALICA	KG	279,53	R\$ 11,71	R\$ 3.273,29
6		VIGAS EM CONCRETO ARMADO					R\$ 2.599,22
6.1	DER	24.05.02.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	M2	8,40	R\$ 171,29	R\$ 1.438,84
6.2	DER	24.03.08.99	ESCORAMENTO PARA FORMAS	M2	0,84	R\$ 91,29	R\$ 76,68
6.3	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	KG	31,09	R\$ 13,29	R\$ 413,18
6.4	DER	24.07.09.99	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m³	0,79	R\$ 90,78	R\$ 71,73
6.5	DER	24.07.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	0,79	R\$ 757,97	R\$ 598,80
7		PILARES EM CONCRETO ARMADO					R\$ 2.788,23
7.1	DER	24.05.02.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	M2	11,20	R\$ 171,29	R\$ 1.918,45
7.2	DER	24.03.08.99	ESCORAMENTO PARA FORMAS	M2	1,12	R\$ 91,29	R\$ 102,24
7.3	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	KG	21,99	R\$ 13,29	R\$ 292,24
7.4	DER	24.07.09.99	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m³	0,56	R\$ 90,78	R\$ 50,84
7.5	DER	24.07.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	0,56	R\$ 757,97	R\$ 424,46
8		RADIER EM CONCRETO ARMADO					R\$ 4.198,16
8.1	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	KG	108,83	R\$ 13,29	R\$ 1.446,31
8.2	DER	24.07.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	2,77	R\$ 757,97	R\$ 2.099,58
8.3	DER	24.07.09.99	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m³	2,77	R\$ 90,78	R\$ 251,46
8.4	DER	24.05.02.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	M2	2,34	R\$ 171,29	R\$ 400,82
9		GUARDA CORPO					R\$ 3.195,15
9.1	DER	28.06.12.99	SUORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	M	21,00	R\$ 152,15	R\$ 3.195,15
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.079,11
10.1	DER	30.01.01.99	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	M²	73,66	R\$ 14,65	R\$ 1.079,11
11		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					R\$ 102.621,79

11.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M²	530,70	R\$ 36,69	R\$ 19.471,38
11.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M³	53,07	R\$ 336,90	R\$ 17.879,28
11.3	CDHU	54.03.240	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M²	530,70	R\$ 16,10	R\$ 8.544,27
11.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M²	530,70	R\$ 8,07	R\$ 4.282,75
11.5	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M³	26,54	R\$ 1.976,04	R\$ 52.444,10
12	GUIAS E SARJETAS						R\$ 78.374,30
12.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	110,89	R\$ 70,86	R\$ 7.857,67
12.2	CDHU	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M³	55,44	R\$ 755,22	R\$ 41.869,40
12.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M³	27,72	R\$ 1.033,45	R\$ 28.647,23
TOTAIS							R\$ 480.572,84

Ricardo Augusto Frulan
Engenheiro Civil
CREA : 506055358

R\$ 3.437,58
R\$ 138,47
R\$ 2.322,54

R\$ 8.591,25
R\$ 9.937,50
R\$ 7.031,25
R\$ 3.993,75
R\$ 5.643,75

R\$ 1.202,78
R\$ 1.391,25

R\$ 9.665,07
R\$ 11.179,59
R\$ 12.222,57
R\$ 3.989,40
R\$ 4.266,83
R\$ 797,88
R\$ 3.200,11
R\$ 1.465,79
R\$ 1.151,88

R\$ 12.681,75
R\$ 1.518,86
R\$ 156.913,28

R\$ 295,14

R\$ 12.683,20
R\$ 679,93
R\$ 646,35
R\$ 5.396,75
R\$ 3.273,25

R\$ 1.438,84
R\$ 76,68
R\$ 413,23
R\$ 71,90
R\$ 600,31

R\$ 1.918,45
R\$ 102,24
R\$ 292,18
R\$ 50,84
R\$ 424,46

R\$ 1.446,31
R\$ 2.101,09
R\$ 251,64
R\$ 400,82

R\$ 3.195,15

R\$ 1.079,07

R\$ 19.471,38

R\$ 17.879,28

R\$ 8.544,27

R\$ 4.282,75

R\$ 52.444,10

R\$ 7.857,67

R\$ 41.869,40

R\$ 28.647,23



MUNICÍPIO DE VIRADOURO

RUA PRAÇA MAJOR MANOEL JOAQUIM, Nº 349 - CENTRO - CNPJ: 45.709.912/0001-75
VIRADOURO/SP - CEP 14.740-000
FONE: (17) 3392-8800



CÓDIGO DE ACESSO

A6CA26DC19A84866902F47B712C8B7D2

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://viradouro.flowdocs.com.br:2096/public/assinaturas/A6CA26DC19A84866902F47B712C8B7D2>