



# CABUÇU

## PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO



### PROPOSTA COMERCIAL

À CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO/SP

CONVITE N° 02/2021

PROCESSO N° 069/2021

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ENGENHARIA, VISANDO A ADEQUAÇÃO DA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO, COM APROVAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO"

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES ( BASE RESERVATÓRIO)</b>				
Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	8,00	R\$ 41,88	R\$ 335,04
Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	12,00	R\$ 98,97	R\$ 1.187,64
Lastro de pedra britada	m³	2,03	R\$ 124,26	R\$ 252,25
Forma em madeira comum para fundação	m²	6,40	R\$ 76,77	R\$ 491,33
Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m³	6,40	R\$ 360,00	R\$ 2.304,00
Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	6,40	R\$ 141,22	R\$ 903,81
Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	640,00	R\$ 8,50	R\$ 5.440,00
				<b>R\$ 10.914,06</b>
<b>INTALAÇÕES TUBALÇÃO/HIDRANTE</b>				
RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 MIL LITROS	und.	1,00	R\$ 5.666,74	R\$ 5.666,74
Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	m	84,00	R\$ 203,00	R\$ 17.052,00
Barra antipânico de sobrepôr para porta de 1 folha completa	und.	4,00	R\$ 751,21	R\$ 3.004,84
Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	m	240,00	R\$ 28,50	R\$ 6.840,00
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UNM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	10,00	R\$ 53,30	R\$ 533,00

*[Handwritten signatures and initials]*



# CABUÇU

## PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO



AF_10/2020					
PREPARO DE PONTE DE ADERÊNCIA EM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	m <sup>2</sup>	2,00	R\$ 124,54	R\$	249,08
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UNM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und.	12,00	R\$ 53,30	R\$	639,60
REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'	und.	4,00	R\$ 344,92	R\$	1.379,68
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2'	und.	4,00	R\$ 367,00	R\$	1.468,00
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE AÇÃO DIRETA EM BRONZE, EXTREMIDADE ROSCADA, PARA ÁGUA, AR, ÓLEO E GÁS, PE= 200 psi e PS= 20 à 90 psi, DN= 2'	und.	2,00	R\$ 4.250,00	R\$	8.500,00
ABRIGO PARA RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÃO E VÁLVULAS	und.	2,00	R\$ 2.895,97	R\$	5.791,94
CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	und.	24,00	R\$ 93,53	R\$	2.244,72
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	und.	20,00	R\$ 24,53	R\$	490,60
TE DE VISITA EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL, DN= 65 mm	und.	10,00	R\$ 485,20	R\$	4.852,00
ABRIGO DE HÍDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 (2x15m)	und.	2,00	R\$ 2.218,09	R\$	4.436,18
BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	und.	6,00	R\$ 96,11	R\$	576,66
SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 x 4	und.	4,00	R\$ 164,02	R\$	656,08
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS 220 V/12 V	und.	1,00	R\$ 650,00	R\$	650,00
ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLASTICA	und.	6,00	R\$ 82,82	R\$	496,92

*[Handwritten signatures and initials]*





# CABUÇU

## PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO



				R\$ 65.528,04	
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und.	30,00	R\$ 28,83	R\$	864,90
Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra,	m <sup>2</sup>	3,15	R\$ 1.150,00	R\$	3.622,50
EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	und.	7,00	R\$ 151,75	R\$	1.062,25
EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC-CAPACIDADE DE 4Kg	und.	5,00	R\$ 192,75	R\$	963,75
EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	und.	1,00	R\$ 469,69	R\$	469,69
CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 mm <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1kV HEPR 90°	m	1.500,00	R\$ 3,35	R\$	5.025,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 mm <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1kV HEPR 90°	m	200,00	R\$ 12,55	R\$	2.510,00
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	und.	5,00	R\$ 30,29	R\$	151,45
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A 50 A	und.	5,00	R\$ 39,75	R\$	198,75
CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSIVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Co Q= 10 a 50 m <sup>3</sup> /h, Hman= 22 a 4 mca, POTÊNCIA DE 4 CV	und.	1,00	R\$ 4.900,00	R\$	4.900,00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UM	und.	3,00	R\$ 71,30	R\$	213,90
BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATE 4"	und.	110,00	R\$ 9,25	R\$	1.017,50
SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	und.	110,00	R\$ 12,58	R\$	1.383,80
PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 min- APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 89,56	R\$	1.791,20
ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METALICA	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 41,33	R\$	826,60

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# CABUÇU

## PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO



PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	und.	100,00	R\$ 12,30	R\$ 1.230,00
				<b>R\$ 26.231,29</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 102.673,39</b>

PRAZO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS: 5 ANOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS: 45 DIAS

PROPONENTE: E L MONTEIRO PASSOS ME

CNPJ: 03.191.765/0001-44

DATA DA PROPOSTA: 05/11/2021.

**PROCURADOR: YURI MONTEIRO PASSOS**

*Handwritten notes and signatures in blue ink, including the date '4/11' and a signature.*



**ANEXO VII  
PROPOSTA COMERCIAL**

À  
CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO/SP  
CONVITE Nº 02/2021  
PROCESSO Nº 069 /2021

**OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ENGENHARIA, VISANDO A ADEQUAÇÃO DA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO, COM APROVAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO".**

SERVIÇOS PRELIMINARES (BASE RESERVATÓRIO)			Valor Unit	Valor Total
Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em campo aberto	m³	8,00	R\$ 37,42	R\$ 299,34
Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	12,00	R\$ 57,41	R\$ 688,87
Lastro de pedra britada	m³	2,03	R\$ 112,49	R\$ 228,36
Forma em madeira comum para fundação	m²	6,40	R\$ 56,22	R\$ 359,83
Concreto preparado no local, fck = 30MPa	m³	6,40	R\$ 63,09	R\$ 403,80
Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	6,40	R\$ 105,99	R\$ 678,30
Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	640,00	R\$ 5,79	R\$ 3.706,12
<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 6.364,62</b>
INSTALAÇÕES TUBULAÇÃO/HIDRANTE				
Reservatório de Fibra de Vidro - Capacidade de 15.000 litros	und.	1,00	R\$ 5.311,90	R\$ 5.311,90
Tubo galvanizado DN= 2 1/2, inclusive conexões	m	84,00	R\$ 249,07	R\$ 20.921,92
Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha completa	und.	4,00	R\$ 1.212,02	R\$ 4.848,09
Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	m	240,00	R\$ 20,32	R\$ 4.877,70
Luva, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2), Conexão rosqueada, instalado e unprimadas - fornecimento e instalação. AF 10/2020	und.	10,00	R\$ 57,66	R\$ 576,57
Preparo de ponte de aderência em adesivo a base de epóxi	m²	2,00	R\$ 45,13	R\$ 90,25
Luva, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2), Conexão rosqueada, instalado e unprimadas - fornecimento e instalação. AF 10/2020	und.	12,00	R\$ 57,66	R\$ 691,88
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN = 2 1/2	und.	4,00	R\$ 313,30	R\$ 1.253,20
Válvula de Retenção Horizontal em bronzina. DN = 2 1/2	und.	4,00	R\$ 327,27	R\$ 1.309,06
Válvula redutora de pressão de ação direta em bronzina, extremidade rosca, para água, ar, óleo e gás, PE=200 psi e OS=20 à 90 psi, DN=2"	und.	2,00	R\$ 4.505,40	R\$ 9.010,80
Abriço para recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	und.	2,00	R\$ 2.696,15	R\$ 5.392,30
Curva 90 graus ranhurada em ferro fundido, DN 65 MM (2 1/2")	und.	24,00	R\$ 81,70	R\$ 1.960,91
Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1 1/2"	und.	20,00	R\$ 22,84	R\$ 456,75
TE de visita em ferro fundido, predial, DN=65mm	und.	10,00	R\$ 113,33	R\$ 1.133,31
Abriço de hidrante de 2 1/2 completo - inclusive mangueira de 30 (2x15m)	und.	2,00	R\$ 2.065,04	R\$ 4.130,08
Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	und.	6,00	R\$ 89,48	R\$ 536,87

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Sirene eletronica em caixa metálica de 4 x 4	und.	4,00	R\$ 152,70	R\$ 610,81
Central de Detecção e elarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços 220 v/12 v	und.	1,00	R\$ 682,75	R\$ 682,75
Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	und.	6,00	R\$ 77,11	R\$ 462,63
<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 64.257,77</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
Luminária de emergencia, com 30 lampadas Led de 2W, sem reator - Fornecimento e instalação. AF 02/2020	und.	30,00	R\$ 26,84	R\$ 805,22
Porta Corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra	m <sup>2</sup>	3,15	R\$ 1.227,47	R\$ 3.866,52
Extintor Manual de água pressurizada - Capacidade de 10 litros	und.	7,00	R\$ 141,28	R\$ 988,95
Extintor Manual de pó químico seco ABC - Capacidade de 4kg	und.	5,00	R\$ 179,45	R\$ 897,25
Extintor Manual de gás carbonico 5 BC - Capacidade de 6kg	und.	1,00	R\$ 437,28	R\$ 437,28
Cabo de cobre flexivel de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV HEPR 90°	m	1500,00	R\$ 3,12	R\$ 4.678,28
Cabo de cobre flexivel de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV HEPR 90°	m	200,00	R\$ 11,68	R\$ 2.336,81
Disjuntor Termomagnético, Unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	und.	5,00	R\$ 28,20	R\$ 141,00
Disjuntor Termomagnético, Unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	und.	5,00	R\$ 37,01	R\$ 185,04
Conjunto Motor-Bomba Submersivel vertical para águas residuais. Co Q= 10 a 50 m <sup>3</sup> /h, Hman= 22 a 4mca, Potencia de 4CV	und.	1,00	R\$ 4.827,60	R\$ 4.827,60
Niple, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2), Conexão rosqueada, instalado um	und.	3,00	R\$ 67,85	R\$ 203,55
Braçadeira para fixação de eletroduto, ate 4"	und.	110,00	R\$ 8,61	R\$ 947,29
Suporte de perfil metálico galvanizado	und.	110,00	R\$ 19,43	R\$ 2.137,30
Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistencia ao fogo TRRF = 60 min - Aplicação em estrutura metálica	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 219,10	R\$ 4.382,03
Esmalte a base de água em estrutura metálica	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 38,48	R\$ 769,56
Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	und.	100,00	R\$ 11,45	R\$ 1.145,13
<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 28.748,82</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 99.371,21</b>

PRAZO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS: cinco (5) anos.

VALIDADE DA PROPOSTA: Sessenta (60) dias.

PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS: Sessenta (60) dias.

PROPONENTE: SUL VALE CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 17.325.475/0001-50

DATA DA PROPOSTA: 02/11/2021

TIAGO ANTONIO RAMA – SÓCIO PROPRIETÁRIO  
RG Nº 40.625.108-3  
SUL VALE CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 17.325.475/0001-50

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## Cronograma Físico Financeiro



Serviço: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ENGENHARIA, VISANDO A ADEQUAÇÃO DA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO, COM APROVAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO".

Local: Rua Vereador Firmino Pedroso dos Santos, n° 440, Bairro Boa Esperança, Barra do Turvo-SP

Item	Descrição	VALOR DO ITEM	% DA OBRA	1º Mês		2º Mês	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES ( BASE RESERVATÓRIO )	R\$ 6.364,62	6,40%				
2	INSTALAÇÕES TUBULAÇÃO / HIDRANTE	R\$ 64.257,77	28,93%				
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 28.748,82	64,67%				
<b>VALOR DA OBRA (R\$)</b>							
<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>							
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>				R\$	70.622,39	R\$	28.748,82
<b>TOTAL MENSAL (%)</b>				R\$	70.622,39	R\$	99.371,21
<b>TOTAL ACUMULADO (%)</b>					35,33%		64,67%
					35,33%		100%

Jacupiranga, 02 de Novembro de 2021.



ENG° TIAGO ANTONIO RAMA  
SUL VALE CONSTRUTORA LTDA-ME

*Caros,*  
*de*  
*de*  
*de*

