

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

EDITAL CARTA CONVITE: 14/2019

PROPOSTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES DO POLO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE LOCALIZADAS NO BAIRRO JARDIM DOS COQUEIROS E NO BAIRRO ARROIO, NO MUNICÍPIO DE ESPUMOSO, RS.	VALOR TOTAL UNITARIO
1.0 - ACADEMIA BAIRRO ARROIO	R\$ 126.662,25
2.0 - ACADEMIA JARDIM DOS COQUEIROS	R\$ 126.541,03
VALOR TOTAL GLOBAL	R\$ 253.203,28

INFORMAÇÕES: IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: BONFANTE E CIA LTDA

CNPJ: 91.297.028/0001-98

Nome Fantasia: BONFANTE INFRAESTRUTURA

Endereço: General DALTRO FILHO, 894 – BAIRRO LUCAS ARAUJO

Município: PASSO FUNDO

Estado: RIO GRANDE DO SUL

CEP: 99074-050

Fone/ Fax: (54) 3313-1514

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL – RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome completo: DIEGO BONFANTE

Endereço: Rua General DALTRO FILHO, 894 – BAIRRO LUCAS ARAUJO

Cargo ou função: DIRETOR

E-mail: bonfante.diego@terra.com.br



BONFANTE & CIA LTDA
DIEGO BONFANTE
CPF 941.590.250-72
Sócio Diretor


Rua Gal. Daltro Filho, 894 - Vila Lucas Araujo
Passo Fundo - RS - CEP: 99074-020
Fone: (54) - 3313.1514
bonfante@bonfanteopf.com.br
www.bonfanteopf.com.br

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : CONSTRUÇÃO ACADÊMIA DE SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA
LOCAL: Jardim dos Coqueiros - Espumoso/RS

ÁREAS: ver projeto arquitetônico
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 01.297.028/0001398

PASSO FUNDO, 03 DE OUTUBRO DE 2019
REFERÊNCIA DE PREÇOS:
SINAB/ABRIL/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QTD	VALOR UNIT		R\$ TOTAL	R\$ TOTAL
				MATERIAL	MÃO OBRA		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA - N. 22" - DE 2,0 X 1,125" M	M²	2,00	R\$240,00	R\$0,00	R\$311,35	R\$622,70
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATÉ AVES DE GABARITO DE TUBULAS CORRIDAS	M²	250,00	R\$2,81	R\$1,74	R\$5,91	R\$1.476,38
	PONTEIADAS, COM BEARBOQUELAMENTO	M²	20,00	R\$116,97	R\$12,52	R\$245,83	R\$4.816,54
	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M²					R\$7.015,64
2 MOVIMENTO DE SOLOS							
	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 2,00 METROS)	M³	73,88	R\$0,00	R\$24,28	R\$31,50	R\$2.327,42
	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³	73,89	R\$0,00	R\$24,00	R\$31,14	R\$2.300,58
	SubTotal					R\$62,64	R\$4.898,00
3 CONSTRUÇÃO							
	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBR 4,5 MPA, (NBR 8736)	UN	1500,00	R\$3,71	R\$2,41	R\$7,94	R\$11.912,13
	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 20 X 20 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,68	R\$132,02	R\$65,81	R\$282,59	R\$1.039,99
	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 20 X 20 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,00	R\$132,02	R\$65,81	R\$282,59	R\$947,78
	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 20 X 20 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (Vigas)	M	6,63	R\$132,02	R\$65,81	R\$282,59	R\$1.873,60
	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 20 X 20 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (Vigas)	M	18,80	R\$132,02	R\$65,81	R\$282,59	R\$5.341,04
	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M²	12,40	R\$51,93	R\$33,75	R\$111,16	R\$1.378,37
	RODAPEIRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 8 M	M	25,00	R\$2,88	R\$1,87	R\$5,16	R\$154,12
	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	12,40	R\$34,83	R\$22,94	R\$74,56	R\$924,48
	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	75,00	R\$43,98	R\$28,59	R\$154,14	R\$1.950,59
	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	5,00	R\$25,73	R\$16,72	R\$65,08	R\$275,38
	TINTA ASPALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	20,00	R\$14,21	R\$9,24	R\$30,42	R\$608,34
	CONCRETO ARMADO VIGAS E LAJE BALDRAME	M³	3,43	R\$958,25	R\$594,12	R\$1.907,62	R\$6.907,62
	SubTotal					R\$38.323,41	R\$58.323,41
4 TELHADO							
	PRANCHA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 8 X 25 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (Geral)	M	68,80	R\$49,19	R\$30,50	R\$103,38	R\$7.112,47
	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 8 X 5 CM (2 X 2 7) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	147,00	R\$2,80	R\$1,74	R\$5,88	R\$565,03
	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,08 M (SEM AMANTO)	UN	33,00	R\$99,35	R\$61,60	R\$208,50	R\$5.890,29
	PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	200,00	R\$2,20	R\$1,36	R\$4,52	R\$924,72
	SubTotal					R\$15.792,50	R\$15.792,50
5 ÁREA EXTERNA							
	BLOQUE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16	M²	137,56	R\$32,00	R\$20,80	R\$68,50	R\$9.422,51
	FACES/RETAQUILARTUOLINHOPAVENHO/ONDE/SEPARALEPIPEDO, *22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, (NBR 9781), COR NATURAL	M²					R\$3.422,51
	SubTotal					R\$1.490,82	R\$1.490,82
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
	POSTE PADRÃO SUBTERRANEO, 100 A, H = 2,5 M	UN	1,00	R\$709,27	R\$438,75	R\$1.490,82	R\$1.490,82
	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	R\$16,02	R\$9,29	R\$32,84	R\$164,18

38092	INTERUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	3,00	R\$6,33	R\$3,67	R\$12,97	R\$99,92
38094	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$60,73	R\$56,22	R\$124,48	R\$124,48
39398	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 3E ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	R\$13,85	R\$8,03	R\$28,39	R\$85,17
39399	LUMINARIA LED RELETORETYANGLAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	5,00	R\$64,48	R\$37,40	R\$192,17	R\$650,83
939	FODE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTOCHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	283,00	R\$1,32	R\$0,77	R\$2,11	R\$765,70
940	FO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTOCHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	197,00	R\$3,13	R\$1,82	R\$6,42	R\$1.263,89
7		Sub-Total					R\$4.499,28
11190	JANELA BASCULANTE, ACO COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	3,00	R\$158,30	R\$98,15	R\$332,99	R\$999,06
4987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAVALADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	3,00	R\$218,97	R\$136,78	R\$460,19	R\$1.380,58
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M²	1,00	R\$92,25	R\$57,20	R\$193,87	R\$193,87
8		Sub-Total					R\$2.572,52
Instalações Hidráulicas							
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	R\$0,39	R\$0,24	R\$0,82	R\$12,28
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$0,47	R\$0,29	R\$0,99	R\$9,88
7198	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	R\$0,89	R\$0,43	R\$1,45	R\$14,50
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	40,00	R\$2,13	R\$1,32	R\$4,48	R\$179,06
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOELA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF-1509)	UN	4,00	R\$83,20	R\$51,58	R\$174,86	R\$699,42
2022	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	3,00	R\$16,43	R\$9,57	R\$32,43	R\$97,28
5102	RALO SECO PVC QUADRAO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	3,00	R\$9,03	R\$5,60	R\$18,98	R\$56,93
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA POD SEM FIRO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	2,00	R\$628,74	R\$399,82	R\$1.321,38	R\$2.642,76
36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 39" CM	UN	2,00	R\$127,20	R\$78,98	R\$287,33	R\$554,66
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	R\$211,40	R\$131,07	R\$444,28	R\$2.665,70
20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM CO LUVA, 39" L	UN	1,00	R\$551,01	R\$341,63	R\$1.166,02	R\$1.169,02
7802	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF-1128)	UN	3,00	R\$18,86	R\$11,89	R\$39,54	R\$118,91
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,00	R\$7,93	R\$4,92	R\$16,67	R\$149,99
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00	R\$22,70	R\$14,07	R\$47,71	R\$477,07
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$19,89	R\$12,14	R\$41,16	R\$41,16
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$32,96	R\$20,43	R\$69,25	R\$207,75
3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCLAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	3,00	R\$78,60	R\$48,73	R\$165,18	R\$185,19
39361	FOSA SEPTICA, SEM FILTRO PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$693,12	R\$553,73	R\$1.877,00	R\$1.877,00
11894	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETRO X ALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13989)	UN	1,00	R\$679,37	R\$421,21	R\$1.427,78	R\$1.427,78
11895	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 10 CONTRIBUINTES	UN	1,00	R\$976,98	R\$605,71	R\$2.053,18	R\$2.053,18
9		Sub-Total					R\$14.998,32
EQUIPAMENTOS							
MULTI EXERCITADOR - 6 FUNCOES: Para quatro usuários simultaneos							
	SIMULADOR DE GAMINHA DUPLIC: Para dois usuários simultaneos	UN	1,00	R\$97,00	R\$598,70	R\$5.546,87	R\$5.546,87
	SIMULADOR DE ESQUIL DUPLIC: Para dois usuários	UN	1,00	2444,00	R\$244,40	R\$3.487,86	R\$3.487,86
	SIMULADOR DE VOLANTE VERTICAL, DUPLIC: Para dois usuários simultaneos	UN	1,00	2849,40	R\$284,94	R\$3.780,77	R\$3.780,77
	BARRA PARALELA EM METAL: Para um usuário	UN	1,00	1557,40	R\$233,61	R\$2.323,48	R\$2.323,48
	SIMULADOR DE REMO DUPLIC: Para dois usuários simultaneos	UN	1,00	1742,00	R\$241,80	R\$3.598,88	R\$3.598,88
	SIMULADOR DE CAYALGADA DUPLIC: Para dois usuários simultaneos	UN	1,00	2317,80	R\$231,78	R\$3.307,71	R\$3.307,71
	ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL COM ROTAÇÃO VERTICAL - APE Para dois usuários simultaneos	UN	1,00	1214,20	R\$182,13	R\$1.811,46	R\$1.811,46
	TOTEM VISUAL	UN	1,00	1765,00	R\$283,25	R\$2.618,28	R\$2.618,28
10		Sub-Total					R\$28.924,86
LIMPEZA DE OBRA		Sub-Total					R\$2,88
LIMPEZA FINAL DA OBRA		Sub-Total					R\$0,94
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		Sub-Total					R\$128.662,25
							R\$128.662,25

Bonfante da Cia Ltda
Eng. Diego Bonfante
Resp. Técnico

Rua Gal. Daltro Filho, 894 - Vila Lucas Araújo
Passo Fundo - RS - CEP: 99074-820
Fone: (54) - 3313.1514
bonfante@bonfantepf.com.br
www.bonfantepf.com.br

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA
LOCAL: Vila Anelo - Espumaseors

ÁREAS: var projeto arquitetônico
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
CNPJ: 01.297.028/0001-98

PASSO FUNDO, 03 DE OUTUBRO DE 2019

REFERÊNCIA DE PREÇOS:
SIMBEL ABRIL/2018

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QTD	MATERIAL	MÃO OBRA	VALOR UNIT UNIT.	VALOR TOTAL	R\$ TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". DE "20 X 1,125" M	M²	2,00	R\$240,00	R\$0,00	R\$240,00	R\$240,00	R\$480,00	
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M²	290,00	R\$2,81	R\$1,74	R\$4,55	R\$1.285,91	R\$378,39	
	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM	M²	20,00	R\$116,97	R\$72,82	R\$189,79	R\$3.795,83	R\$7.691,64	
	FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS								
2	MOVIMENTO DE SOLOS								
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 2,00 METROS)	M³	73,89	R\$0,00	R\$24,28	R\$24,28	R\$1.792,50	R\$2.327,42	
	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³	73,89	R\$0,00	R\$24,00	R\$24,00	R\$1.765,14	R\$2.300,58	
3	CONSTRUÇÃO								
	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FRK 4,5 MPa (NBR 6138)	UN	1800,00	R\$3,71	R\$2,41	R\$6,12	R\$11.003,94	R\$11.912,13	
	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA "20 X 20" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	3,88	R\$132,02	R\$85,81	R\$217,83	R\$832,69	R\$1.039,95	
	REGIÃO								
	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA "20 X 20" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	3,00	R\$132,02	R\$85,81	R\$217,83	R\$773,49	R\$947,78	
	REGIÃO								
	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA "20 X 20" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	6,83	R\$132,02	R\$85,81	R\$217,83	R\$1.482,69	R\$1.873,60	
	REGIÃO (vigas)								
	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA "20 X 20" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	18,90	R\$132,02	R\$85,81	R\$217,83	R\$2.622,59	R\$3.241,04	
	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO/SEM	M²	12,40	R\$51,93	R\$33,75	R\$85,68	R\$1.061,16	R\$1.379,37	
	ESTRUTURA METÁLICA)								
	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 8 M	M	25,00	R\$2,88	R\$1,87	R\$4,75	R\$119,16	R\$154,12	
	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	12,40	R\$34,83	R\$22,64	R\$57,47	R\$707,56	R\$874,48	
	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M²	75,00	R\$43,98	R\$28,59	R\$72,57	R\$5.443,50	R\$7.080,59	
	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE	L	5,00	R\$25,73	R\$16,72	R\$42,45	R\$212,25	R\$275,38	
	SOLVENTE)								
	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E	L	20,00	R\$14,21	R\$9,24	R\$23,45	R\$468,94	R\$608,34	
	MADEIRA								
	CONCRETO ARMADO VIGAS E LAJE BALDRAME	M³	3,43	R\$898,29	R\$594,12	R\$1.492,41	R\$5.133,89	R\$6.626,30	
4	TELHADO								
	PRANCHAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA "8 X 25" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	88,80	R\$49,19	R\$30,50	R\$79,69	R\$7.063,39	R\$7.112,47	
	REGIÃO (craquel)								
	CABRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	147,00	R\$2,80	R\$1,74	R\$4,54	R\$665,88	R\$888,03	
	34489	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMANTO)	UN	33,00	R\$89,38	R\$61,60	R\$150,98	R\$4.980,80	R\$6.890,29
	4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERRA, CABEÇA SEXTAVADA, 9/16" X 230 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM	UN	200,00	R\$2,20	R\$1,38	R\$3,58	R\$716,00	R\$924,72
	MADEIRA								
5	ÁREA EXTERNA								
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M²	164,21	R\$32,00	R\$12,80	R\$44,80	R\$7.311,12	R\$9.545,73	
	FACE/RETANGULO ARQUITONICO/PAYERHOLANDE/PARALELEPÍEDO, "22 CM X 11" CM, E = 8 CM,								
	RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL								
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
	POSTE PADRÃO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M	UN	1,00	R\$709,27	R\$439,75	R\$1.149,02	R\$1.149,02	R\$1.149,02	
	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +	UN	5,00	R\$16,02	R\$9,29	R\$25,31	R\$126,55	R\$126,55	

39062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	3,00	R\$6,33	R\$3,67	R\$12,97	R\$39,92
39064	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$60,73	R\$36,22	R\$124,48	R\$124,48
2396	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 3E ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	R\$13,66	R\$8,03	R\$28,39	R\$86,17
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLTA, LUZ BRANCA, 10 W	UN	5,00	R\$64,48	R\$37,40	R\$122,17	R\$660,83
939	PILO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-8, 480/750V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM2	M	283,00	R\$1,32	R\$0,77	R\$2,71	R\$166,70
940	PILO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-8, 480/750V, SECCAO NOMINAL 6 MM2	M	187,00	R\$3,13	R\$1,82	R\$6,42	R\$1.269,89
7 ABERTURAS		Sub-Total					R\$1.699,78
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATERIA/REGULADOR, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	UN	3,00	R\$168,30	R\$98,15	R\$332,69	R\$999,06
4987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEIA (NBR 15890) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, PARA VERNIZ	UN	3,00	R\$218,87	R\$135,76	R\$460,19	R\$1.990,58
10492	VIDRO LISO INCOLO 4MM - SEM COLOCACAO	M²	1,00	R\$92,25	R\$97,20	R\$193,87	R\$193,87
8 INSTALACOES HIDRAULICAS		Sub-Total					R\$2.872,82
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	R\$0,39	R\$0,24	R\$0,82	R\$12,29
3981	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$0,47	R\$0,29	R\$0,99	R\$9,88
7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	R\$0,69	R\$0,43	R\$1,45	R\$14,50
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	40,00	R\$2,13	R\$1,32	R\$4,48	R\$179,06
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	4,00	R\$53,20	R\$51,58	R\$174,86	R\$699,42
20282	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	3,00	R\$15,43	R\$9,57	R\$32,43	R\$97,28
5102	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	3,00	R\$9,03	R\$5,80	R\$18,98	R\$56,93
39620	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA DOB SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	2,00	R\$628,74	R\$389,82	R\$1.321,38	R\$2.642,75
39621	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO - 40 X 30" CM	UN	2,00	R\$127,20	R\$78,86	R\$267,33	R\$534,65
39081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	R\$211,40	R\$131,07	R\$444,28	R\$2.666,70
20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30" L	UN	1,00	R\$551,01	R\$341,83	R\$1.158,02	R\$1.158,02
7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	UN	3,00	R\$18,88	R\$11,69	R\$39,94	R\$118,91
20087	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,00	R\$7,93	R\$4,92	R\$15,67	R\$148,99
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00	R\$22,70	R\$14,07	R\$47,71	R\$477,07
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$19,58	R\$12,14	R\$31,15	R\$41,15
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$3,71	R\$2,30	R\$7,80	R\$7,80
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$2,95	R\$2,43	R\$89,25	R\$207,75
3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDAO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	1,00	R\$79,60	R\$48,73	R\$165,19	R\$165,19
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$893,12	R\$553,73	R\$1.877,00	R\$1.877,00
11894	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDAO 1,20 X 1,50 (DIAMETRO X ALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13989)	UN	1,00	R\$679,37	R\$421,21	R\$1.427,78	R\$1.427,78
11895	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDAO, COMPLETO, PARA 10 CONTRIBUINTES	UN	1,00	R\$976,95	R\$605,71	R\$2.053,18	R\$2.053,18
9 EQUIPAMENTOS		Sub-Total					R\$16.896,32
MULTI EXERCITADOR - 6 FUNCOES: Para quatro usuarios simultaneos		UN	1,00	R\$67,00	R\$388,70	R\$556,87	R\$5.546,87
SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLIC: Para dois usuarios simultaneos		UN	1,00	R\$44,00	R\$244,40	R\$348,78	R\$3.487,66
SIMULADOR DE ESCUI DUPLIC: Para dois usuarios simultaneos		UN	1,00	R\$69,40	R\$384,94	R\$533,77	R\$5.337,77
VOLANTE DE ROTACAO VERTICAL DUPLIC: Para dois usuarios simultaneos		UN	1,00	R\$57,40	R\$323,61	R\$441,48	R\$4.414,88
BARRA PARALELA EM METAL: Para dois usuarios simultaneos		UN	1,00	R\$72,00	R\$398,30	R\$540,38	R\$5.403,88
SIMULADOR DE REMO DUPLIC: Para dois usuarios simultaneos		UN	1,00	R\$241,80	R\$1.241,80	R\$1.741,80	R\$17.418,00
SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLIC: Para dois usuarios simultaneos		UN	1,00	R\$237,90	R\$1.237,90	R\$1.737,90	R\$17.379,00
ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL COM ROTAÇÃO VERTICAL - APE Para dois usuarios simultaneos		UN	1,00	R\$1.214,20	R\$6.071,46	R\$7.285,66	R\$72.856,66
TOTEM VISUAL		UN	1,00	R\$755,00	R\$3.785,25	R\$4.540,25	R\$45.402,25
10 LMPEZA DE OBRA		Sub-Total					R\$28.925,66
LMPEZA FINAL DA OBRA		M²	250,00	1,13	R\$0,94	R\$2,88	R\$670,67
TOTAL GERAL DO ORCAMENTO						R\$126.541,03	670,67

Bonfante & Cia Ltda
Engº Diego Bonfante
Resp. Técnico