

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020 DO MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA-RS

Em atendimento ao Edital de Concorrência Pública nº 03/2020, e aos requisitos do Edital, apresentamos e submetemos à apreciação técnica-legal-administrativa de nossa Proposta para a contratação de empresa para realizar Obra de Construção de uma Copa no Estádio Municipal, no Município de Tucunduva/RS, conforme especificações técnicas do projeto básico.

Nome da empresa: **VB ENGENHARIA EIRELI**
Endereço: **RUA ERMENEGILDO TRICHES, Nº 110, CENTRO**
Cidade: **PALMITINHO/RS** CNPJ/MF nº: **26.192.048/0001-32**
Telefone: **(55) 3791 - 1411** E-mail: **vbengenharia ltda@gmail.com**
Nome do Representante Legal: **VALESCA BONAFÉ CENTENARO**
Nº Conta Bancária (Banco/Agência): **SICREDI (748), AG: 0230, CC: 06565-8**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL PROPOSTO em R\$
1	UNID	1	Contratação de empresa para realizar Obra de Construção de uma Copa no Estádio Municipal de Tucunduva, no Município de Tucunduva/RS, conforme especificações técnicas do projeto básico, do Edital de Concorrência Pública Nº 03/2020.	R\$ 69.739,51

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Palmitinho/RS, 25 de Agosto de 2020.


VB ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 26.192.048/0001-32
Nome completo: Valesca Bonafé Centenaro
Cargo ou função: Administradora

VB ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 26.192.048 0001-32
PALMITINHO - RS

Planilha orçamentária

OBRA: COPA ESTÁDIO

ÁREA: 211,32 M²

LOCAL: TUCUNDUVA - RS

BDI: 24,61% Encargos Sociais: 69,56% (sem desoneração)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)		Valor (R\$)
				Material	Mão-de-obra	Material	Mão-de-obra	
1.	SERVIÇOS INICIAIS							
1.0.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	65,00	30,43	13,03	1.977,95	846,95	2.824,90
	TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS							2.824,90
2.	INFRAESTRUTURA							
2.1	SAPATAS CORRIDAS							
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017.	M3	9,40	84,16	36,07	791,10	339,06	1.130,16
2.1.2	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,00	7,19	3,08	179,75	77,00	256,75
2.1.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	1,40	280,44	120,19	392,62	168,27	560,89
2.1.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	1,40	91,15	39,06	127,61	54,68	182,29
2.1.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	23,42	103,11	44,19	2.414,84	1.034,93	3.449,77
2.1.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE DE 10KM)	M3	10,40	24,95	10,69	259,48	111,18	370,66
	TOTAL DE SAPATAS CORRIDAS							5.950,52
2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							
2.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS	M2	5,00	8,54	3,66	42,70	18,30	61,00
	TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO							61,00
	TOTAL DE INFRAESTRUTURA							6.011,52
3.	SUPRAESTRUTURA							
3.1	VIGAS E PILARES							
3.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,00	7,14	3,06	963,90	413,10	1.377,00
3.1.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	3,00	280,44	120,19	841,32	360,57	1.201,89
3.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	70,36	74,62	31,98	5.250,26	2.250,11	7.500,37
3.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	3,00	143,65	61,56	430,95	184,68	615,63
	TOTAL DE SUPRAESTRUTURA							10.694,89
4.	ALVENARIA - VEDAÇÃO							
4.0.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14 CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	117,12	46,06	19,74	5.394,55	2.311,95	7.706,50
4.0.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	46,28	19,83	92,56	39,66	132,22
	TOTAL DE ALVENARIA - VEDAÇÃO							7.838,72
5.	PAVIMENTAÇÃO							
5.0.1	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	47,86	24,54	10,51	1.174,48	503,01	1.677,49
5.0.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	163,83	27,23	11,67	4.461,09	1.911,90	6.372,99
	TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO							8.050,48
6.	REVESTIMENTO							
6.0.1	CHAPISCOAPLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	117,12	2,97	1,27	347,85	148,74	496,59
6.0.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	117,12	23,23	9,95	2.720,70	1.165,34	3.886,04
6.0.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	58,56	47,12	20,19	2.759,35	1.182,33	3.941,68
	TOTAL DE REVESTIMENTO							8.324,31
7.	PINTURAS							
7.0.1	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	7,14	8,64	3,70	61,69	26,42	88,11

VB ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 20.732.098/0001-32
PALMITINHO - RS

Valesca Bonafé Centenaro
Engenheira Civil
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA/RS 215735
CPF: 017.751.270-95

7.0.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	7,14	20,51	8,79	146,44	62,76	209,20
	TOTAL DE PINTURAS							297,31
8.	COBERTURA							
8.0.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	211,32	14,55	6,23	3.074,71	1.316,52	4.391,23
8.0.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	211,32	31,22	13,38	6.597,41	2.827,46	9.424,87
8.0.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	25,37	43,94	18,82	1.114,76	477,46	1.592,22
	TOTAL DE COBERTURA							15.408,32
9.	ESQUADRIAS							
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
9.1.1	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E= 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	UNID	2,00	342,95	146,98	685,90	293,96	979,86
9.1.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,30	510,33	218,72	153,10	65,62	218,72
	TOTAL DE ESQUADRIAS							1.198,58
10.	VIDROS							
10.0.1	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	0,30	77,98	33,42	23,39	10,03	33,42
	TOTAL DE VIDROS							33,42
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
11.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A	UNID	1,00	211,32	90,56	211,32	90,56	301,88
	TOTAL DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							301,88
11.2	LUMINÁRIAS							
11.2.1	SOQUETE DE BANQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UNID	22,00	1,92	0,82	42,24	18,04	60,28
11.2.2	LÂMPADA DE LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UNID	22,00	42,82	18,35	942,04	403,70	1.345,74
	TOTAL DE LUMINÁRIAS							1.406,02
11.3	PONTOS							
11.3.1	CONJ. 1 TOMADA DE EMBUTIR 1P+T 10A - BRANCO	UNID	12,00	6,62	2,84	79,44	34,08	113,52
11.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157,30	2,14	0,92	336,62	144,72	481,34
11.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	248,20	1,65	0,70	409,53	173,74	583,27
11.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,70	3,75	1,60	145,13	61,92	207,05
11.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	9,00	18,96	8,12	170,64	73,08	243,72
11.3.6	ESPELHO/PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID	16,00	2,05	0,88	32,80	14,08	46,88
11.3.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	10,47	4,48	41,88	17,92	59,80
11.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116,30	5,88	2,52	683,84	293,08	976,92
	TOTAL DE PONTOS							2.712,50
	TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.420,40
12.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
12.1	HIDRAULICAS							
12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,38	2,90	1,24	12,70	5,43	18,13
	TOTAL DE HIDRAULICAS							18,13
12.2	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							
12.2.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSÃO, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UNID	1,00	167,63	71,84	167,63	71,84	239,47
12.2.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	327,46	140,34	327,46	140,34	467,80
12.2.3	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUINDO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	1,00	39,78	17,04	39,78	17,04	56,82
12.2.4	TORNEIRA CROMADA LÔNGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	40,54	17,37	40,54	17,37	57,91
12.2.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	81,02	34,71	81,02	34,71	115,73

VB ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 20.120.908-0001-32
PALMAREJO - RS

Valesca Bonafe Centenaro
Engenheira Civil
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA-RS 215735
CPF 017.751.270-95

12.2.6	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UNID	1,00	68,99	29,57	68,99	29,57	98,56
12.2.7	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00	6,68	2,86	13,36	5,72	19,08
12.2.8	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	1,00	1,40	0,60	1,40	0,60	2,00
12.2.9	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID		1,00	0,43	0,00	0,00	0,00
12.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDABEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00	4,19	1,80	8,38	3,60	11,98
12.2.11	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID	4,00	1,91	0,82	7,64	3,28	10,92
12.2.12		UNID		0,77	0,32	0,00	0,00	0,00
12.2.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDABEL, DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00	8,91	3,82	17,82	7,64	25,46
12.2.14	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	1,00	3,79	1,62	3,79	1,62	5,41
TOTAL DE LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								1.111,14
12.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
12.3.1	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	9,56	4,09	9,56	4,09	13,65
12.3.2	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UNID	2,00	40,56	17,38	81,12	34,76	115,88
12.3.3	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	13,76	5,90	13,76	5,90	19,66
12.3.4	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	6,12	2,62	6,12	2,62	8,74
12.3.5	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	11,96	5,12	11,96	5,12	17,08
12.3.6	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	2,33	0,99	2,33	0,99	3,32
12.3.7	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	1,16	0,49	1,16	0,49	1,65
12.3.8	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	1,01	0,43	1,01	0,43	1,44
12.3.9	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	4,00	1,36	0,58	5,44	2,32	7,76
12.3.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID	1,00	39,21	16,81	39,21	16,81	56,02
12.3.11	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID	1,00	38,09	16,32	38,09	16,32	54,41
12.3.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNID	1,00	7,47	3,20	7,47	3,20	10,67
12.3.13	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORÇADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	5,00	7,89	3,38	39,45	16,90	56,35
12.3.14	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORÇADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	8,00	4,59	1,97	36,72	15,76	52,48
12.3.15	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,88	7,94	3,40	30,81	13,19	44,00
12.3.16	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,09	2,87	1,22	3,13	1,33	4,46
12.3.17	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,04	4,88	2,08	34,36	14,64	49,00
12.3.18	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UNID	1,00	1.899,80	814,20	1.899,80	814,20	2.714,00
TOTAL DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								3.230,57
TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								4.359,84
13.	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							
13.1	COMPLEMENTARES							
13.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	211,32	0,92	0,39	194,41	82,41	276,82
TOTAL DE COMPLEMENTARES								276,82
TOTAL DO ORÇAMENTO								69.739,51

VB ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 26.192.048/0001-32
PALMITINHO - RS

Valesca Bonafe Centenaro
Engenheira Civil
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA 26.215735
CPF: 017.751.270-95

Cronograma Físico-Financeiro									
OBRA: COPA ESTÁDIO									
ÁREA: 211,32 M²									
LOCAL: TUCUNDUVA - RS									
BDI: 24,61%									
Item	Descrição dos serviços	Valores	Percentuais	Mês 01		Mês 02		Mês 03	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.824,90	4,05%	40,00%	1.129,96	60,00%	1.694,94		0,00
2	INFRAESTRUTURA	6.011,52	8,62%	40,00%	2.404,61	60,00%	3.606,91		0,00
3	SUPRAESTRUTURA	10.694,89	15,34%	30,00%	3.208,47	60,00%	6.416,93	10,00%	1.069,49
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	7.838,72	11,24%	20,00%	1.567,74	70,00%	5.487,10	10,00%	783,87
5	PAVIMENTAÇÃO	8.050,48	11,54%		0,00		0,00	100,00%	8.050,48
6	REVESTIMENTO	8.374,31	11,94%		0,00	20,00%	1.664,86	80,00%	6.659,45
7	PINTURAS	297,31	0,43%		0,00		0,00	100,00%	297,31
8	COBERTURA	15.408,32	22,09%		0,00		0,00	100,00%	15.408,32
9	ESQUADRIAS	1.198,58	1,72%		0,00	10,00%	119,86	90,00%	1.078,72
10	VIDROS	33,42	0,05%		0,00		0,00	100,00%	33,42
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.420,40	6,34%		0,00	30,00%	1.326,12	70,00%	3.094,28
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.359,84	6,25%		0,00	30,00%	1.307,95	70,00%	3.051,89
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	276,82	0,40%		0,00		0,00	100,00%	276,82
Total Simples		69.739,51	100,00%	11,92%	8.310,78	31,00%	21.624,68	57,08%	39.804,05
Total Acumulado		69.739,51		11,92%	8.310,78	42,92%	29.935,46	100,00%	69.739,51

VB ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 20.192.048/0001-32
PALMAREJO - RS

Valesca Bonafé Centenaro
Engenheira Civil
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA: 066/215735
CPF: 017.751.270-95

CÁLCULO DO BDI

OBRA: **CONSTRUÇÃO COPA ESTÁDIO**
LOCAL: **TUCUNDUVA/RS**

VALORES ADOTADOS:

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	7,50 %
B	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11 %
C	SEGUROS E GARANTIAS	0,57 %
D	ISS (PMT)	2,00 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	TOTAL "C" =	5,65 %
E	LUCRO	7,50 %
R	RISCO	0,75 %

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) \times (1 + E) \times (1 + R)}{(1 - D)} - 1,00 \right] \times 100$$

CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{1,175728}{0,9435} - 1,00 \right] \times 100 = 24,61 \%$$

O VALOR DO BDI ADOTADO É DE : 24,61 %

Os cálculos estão em conformidade ao " ACORDÃO Nº 2369/2011 - TCU - PLENÁRIO "

VB ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 26.143.046/0001-32
PALMITINHO - RS

Valesca Bonafe Centenaro
Engenheira Civil
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA RS 275735
CPF: 017.751.270-95

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%	7,40%	5,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	43,69%	15,48%	43,69%	15,48%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%	4,28%	3,32%
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,29%	4,09%	5,29%	4,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,54%	3,51%	4,54%	3,51%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%	0,36%	0,28%
C	Total	14,57%	11,28%	14,57%	11,28%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,34%	2,60%	16,08%	5,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%	0,38%	0,30%
D	Total	7,70%	2,88%	16,46%	6,00%
TOTAL(A+B+C+D)		82,76%	46,44%	111,52%	69,56%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

VB ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 26.122.048/0001-32
 PALMIRINHO - RS

Valesca Bonafé Centenaro
 Engenheira Civil
 Eng. de Segurança do Trabalho
 CRP: 215735
 CPF: 017.751.270-95