



ENGENHARIA LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 DO MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA-RS

Em atendimento ao Edital de Tomada de Preços nº 04/2020, e aos requisitos do Edital, apresentamos e submetemos à apreciação técnica-legal-administrativa de nossa Proposta para a Contratação de empresa especializada, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, para reforma e ampliação do prédio da Unidade Básica de Saúde (Unidade 2) do 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: **vbengenharialtda@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 especializada, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, para reforma e ampliação do prédio da Unidade Básica de Saúde (Unidade 2) do Município de Tucunduva/RS, conforme especificações técnicas do projeto básico, Anexo I do Edital de Tomada de Preços Nº 04/2020.	R\$ 253.680,00

Validade da Proposta: 60 dias
Palmitinho/RS, 12 de Março de 2020.

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL TUCUNDUVA

OBRA:	UBS II	
ÁREA:	m²	
LOCAL:	Tucunduva/RS	
BDI:	DESONERADO 26,13%	ENCARGOS SOCIAIS: 83.74%

ORÇAMENTO

Referência	Código	SERVIÇO	Unidade	Quant.	PR. UNIT.(R\$)		PR. TOTAL.(R\$)		VALOR (R\$)
					Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	
		1 - SERVIÇOS INICIAIS							
sinapi	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50	315,15	135,06	787,88	337,65	1.125,53
sinapi	93206	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	3,00	674,41	289,03	2.023,23	867,09	2.890,32
sinapi	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS (ROBOCO DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	127,12	2,02	0,86	256,78	109,32	366,10
sinapi	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	32,40	34,97	14,99	1.133,03	485,68	1.618,71
		TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS							6.000,66
		2 - INFRAESTRUTURA							
		SAPATA							
sinapi	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	34,75	60,28	25,83	2.094,73	897,59	2.992,32
sinapi	96545	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	100,00	7,77	3,33	777,00	333,00	1.110,00
sinapi	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,65	274,26	117,53	1.275,31	546,51	1.821,82
sinapi	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	4,65	87,60	37,54	407,34	174,56	581,90
sinapi	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	51,00	97,90	41,95	4.992,90	2.139,45	7.132,35
		TOTAL DE SAPATA							13.638,39
		VIGA BALDRAME							
sinapi	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4,22	79,25	33,96	334,44	143,31	477,75
sinapi	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	120,00	5,60	2,39	672,00	286,80	958,80
sinapi	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	230,00	9,52	4,07	2.189,60	936,10	3.125,70
sinapi		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,79	274,26	117,53	765,19	327,91	1.093,10
sinapi	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,05	56,67	24,28	2.099,62	899,57	2.999,19
sinapi	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	2,79	87,60	37,54	244,40	104,74	349,14
		TOTAL DE VIGA BALDRAME							9.003,68
		IMPERMEABILIZAÇÃO							
sinapi	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	m²	13,89	8,20	3,51	113,90	48,75	162,65
		TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO							162,65
		TOTAL DE INFRAESTRUTURA							22.804,72
		3 - SUPRAESTRUTURA							
		VIGAS/PILARES							
sinapi	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	270,00	6,26	2,68	1.690,20	723,60	2.413,80
sinapi	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	250,00	9,60	4,11	2.400,00	1.027,50	3.427,50
sinapi	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,30	274,26	117,53	905,06	387,85	1.292,91

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

Valesca Bonafé Centenaro
Engenheira Civil
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA/RS 215735
CPF: 017.751.270.05

sinapi	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	47,32	87,69	37,58	4.149,49	1.778,29	5.927,78
sinapi	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,30	134,96	57,83	445,37	190,84	636,21
TOTAL DE SUPRAESTRUTURA									13.698,20
4 - ALVENARIA - VEDAÇÃO									
sinapi	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	160,81	43,21	18,51	6.948,60	2.976,59	9.925,19
sinapi	93186	VERGA/CONTAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,00	37,55	16,09	187,75	80,45	268,20
TOTAL DE ALVENARIA - VEDAÇÃO									10.193,39
5 - LAJE									
sinapi	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, COMPLETA CONCRETO, ARMADURA NEGATIVA, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X)-CASA DO LIXO	m²	44,00	54,36	23,29	2.391,84	1.024,76	3.416,60
TOTAL DE LAJE									3.416,60
6 - PAVIMENTAÇÃO									
sinapi	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	44,00	30,22	12,95	1.329,68	569,80	1.899,48
sinapi	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	310,00	69,59	29,82	21.572,90	9.244,20	30.817,10
sinapi	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	m	342,50	29,14	12,49	9.980,45	4.277,83	14.258,28
sinapi	36178	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL - LAJOTA DE CONCRETO 40X40X2,5CM	unid.	88,00	5,17	2,21	454,96	194,48	649,44
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO									47.624,30
7 - REVESTIMENTOS									
sinapi	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	201,35	2,84	1,22	571,83	245,65	817,48
sinapi	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	158,85	5,78	2,48	918,15	393,95	1.312,10
sinapi	89173	(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	201,35	21,72	9,30	4.373,32	1.872,56	6.245,88
sinapi	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	158,85	34,25	14,68	5.440,61	2.331,92	7.772,53
sinapi	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	75,00	44,85	19,22	3.363,75	1.441,50	4.805,25
sinapi	84088	INST. DE PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBÃO OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=15CM, E=2CM, ASSENTE COM ARG. COLANTE	m	4,10	75,82	32,49	310,86	133,21	444,07
TOTAL DE REVESTIMENTOS									21.397,31
8 - PINTURAS									
sinapi	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	338,97	1,82	0,78	616,93	264,40	881,33
sinapi	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	671,10	1,55	0,66	1.040,21	442,93	1.483,14
sinapi	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	338,97	11,26	4,82	3.816,80	1.633,84	5.450,64

sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	671,10	10,02	4,29	6.724,42	2.879,02	9.603,44
TOTAL DE PINTURAS									17.418,55
9 - COBERTURA									
sinapi	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	44,05	33,82	14,49	1.489,77	638,28	2.128,05
sinapi	7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	m²	10,00	48,28	20,68	482,80	206,80	689,60
sinapi	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	17,80	53,00	22,71	943,40	404,24	1.347,64
sinapi	73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 6 X 3 3/8 (Marquise)	Kg	500,00	6,41	2,74	3.205,00	1.370,00	4.575,00
sinapi	92566	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	44,05	13,35	5,72	588,07	251,97	840,04
TOTAL DE COBERTURA									9.580,33
10 - ESQUARIAS									
ESQUADRIAS DE MADEIRA									
sinapi	39485	KIT PORTA INTERNA MADEIRA CORUPIXA DE ABRIR 90X2,10 PAREDE DE 3,50 CM SEMI OCA LAQUEADA LISA COM FECHADURA COM MARCO LAQUEADO E GUARNIÇÕES 60X11 mm INSTALADA COM ESPUMA EXPANSIVA	unid.	18,00	370,67	158,86	6.672,06	2.859,48	9.531,54
sinapi	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 160 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS VAI E VEM)	unid.	1,00	454,07	194,59	454,07	194,59	648,66
TOTAL DE ESQUADRIAS EM MADEIRA									10.180,20
ESQUADRIAS METÁLICAS									
sinapi	73933/1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 100X210CM, COM GUARNICOES (LIXEIRA)	unid.	2,00	429,92	184,24	859,84	368,48	1.228,32
TOTAL DE ESQUADRIAS METÁLICAS									1.228,32
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									
sinapi	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 80X60, COR BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,40	398,23	170,66	159,29	68,26	227,55
mercado		TELA MOSQUETEIRO RETRÁTIL PARA JANELA MAXIM-AR, COR BRANCA, 80X60	unid.	18,00	348,57	149,38	6.274,26	2.688,84	8.963,10
sinapi	94570	JANELA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS DE CORRER, (1,50X1,20), COR BRANCA, COM TELA MOSQUETEIRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (INCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,90	251,92	107,96	982,49	421,04	1.403,53
TOTAL DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									10.594,18
TOTAL DE ESQUADRIAS									22.002,70
11 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									
sinapi	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA 60 DISJUNTORES DIN E DISJUNTOR GERAL SEPARADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	53,01	22,71	53,01	22,71	75,72
sinapi	74131/4	QUADRO DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES DIN COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA	unid.	2,00	53,01	22,71	106,02	45,42	151,44
TOTAL DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									227,16
DISJUNTORES									
sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	7,00	9,79	4,20	68,53	29,40	97,93
sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20 A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	26,00	9,79	4,20	254,54	109,20	363,74
sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	5,00	9,79	4,20	48,95	21,00	69,95
sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	9,79	4,20	9,79	4,20	13,99

sinapi	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	4,00	14,97	6,42	59,88	25,68	85,56
TOTAL DE DISJUNTORES									631,17
LUMINÁRIAS									
mercado		PAINEL DE LED DE SOBREPOR 30X30 CM 40W 3200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	49,00	211,63	90,70	10.369,87	4.444,30	14.814,17
mercado		PAINEL DE LED DE SOBREPOR 30X30 CM 24W 1700 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	12,00	66,39	28,45	796,68	341,40	1.138,08
sinapi	39391	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2017	unid.	2,00	193,84	83,07	387,68	166,14	553,82
TOTAL DE LUMINÁRIAS									16.506,07
PONTOS									
sinapi	7528	CONJ. 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A- BRANCO	unid.	65,00	7,48	3,20	486,20	208,00	694,20
sinapi	38075	CONJ. 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A- BRANCO	unid.	2,00	12,96	5,55	25,92	11,10	37,02
sinapi	92005	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	unid.	28,00	39,06	16,74	1.093,68	468,72	1.562,40
sinapi	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	unid.	9,00	180,98	77,56	1.628,82	698,04	2.326,86
sinapi	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	unid.	16,00	14,50	6,21	232,00	99,36	331,36
sin	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	unid.	1,00	28,88	12,37	28,88	12,37	41,25
sinapi	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	unid.	3,00	39,54	16,94	118,62	50,82	169,44
sinapi	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	unid.	2,00	7,82	3,34	15,64	6,68	22,32
sinapi	38083	CONJ.1 TOMADA RJ 45 DE EMBUTIR - BRANCO	unid.	12,00	29,11	12,47	349,32	149,64	498,96
sinapi	38082	CONJ.1 TOMADA RJ 11 DE EMBUTIR - BRANCO	unid.	1,00	16,49	7,06	16,49	7,06	23,55
sinapi	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	unid.	9,00	12,45	5,33	112,05	47,97	160,02
sinapi	38091	PLACA CEGA BRANCA 2X4	unid.	4,00	1,97	0,84	7,88	3,36	11,24
sinapi	92984	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1KV	m	70,00	13,09	5,61	916,30	392,70	1.309,00
sinapi	91930	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 6,0 MM², ANTI-CHAMA 750 V	m	240,00	4,59	1,97	1.101,60	472,80	1.574,40
sinapi	91928	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 4,0 MM², ANTI-CHAMA 750 V	m	60,00	3,37	1,44	202,20	86,40	288,60
sinapi	91926	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750 V	m	1.850,00	2,11	0,90	3.903,50	1.665,00	5.568,50
sinapi	91924	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 750 V	m	850,00	1,48	0,63	1.258,00	535,50	1.793,50
mercado		CONECTOR PORCELANA 6MM² 3 POLOS	unid.	4,00	4,81	2,05	19,24	8,20	27,44
sinapi	91940	CAIXA RETANGULAR DE PVC 4X2	unid.	148,00	9,24	3,96	1.367,52	586,08	1.953,60
sinapi	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	2,00	6,65	2,84	13,30	5,68	18,98
sinapi	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	5,00	7,05	3,02	35,25	15,10	50,35
sin	2687	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 3/4"	m	750,00	0,94	0,40	705,00	300,00	1.005,00
sinapi	2688	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 1"	m	250,00	1,22	0,52	305,00	130,00	435,00
sinapi	2690	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 1.1/4"	m	12,00	2,08	0,89	24,96	10,68	35,64
sinapi	2690	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 1.1/2"	m	13,00	2,08	0,89	27,04	11,57	38,61
sinapi	2680	ELETRODUTO RIGIDO 1.1/2"	m	2,00	5,31	2,27	10,62	4,54	15,16
sinapi	1893	LUVA ELETRODUTO RIGIDO 1.1/2"	unid.	5,00	1,96	0,84	9,80	4,20	14,00
sinapi	39271	CURVA ELETRODUTO 1.1/2"	unid.	2,00	1,16	0,49	2,32	0,98	3,30
sinapi	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	unid.	3,00	23,90	10,24	71,70	30,72	102,42
mercado		TUBO AÇO CARBONO 3/4	unid.	3,00	14,93	6,40	44,79	19,20	63,99
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVETA 3/4"	unid.	160,00	1,11	0,47	177,60	75,20	252,80
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVETA 1"	unid.	100,00	1,49	0,63	149,00	63,00	212,00
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVETA 1.1/4"	unid.	6,00	1,90	0,81	11,40	4,86	16,26
mercado		BRAÇADEIRA C/CHAVETA 1.1/2"	unid.	6,00	2,23	0,95	13,38	5,70	19,08
mercado		CONCTOR BOX RETO 3/4"	unid.	14,00	3,15	1,35	44,10	18,90	63,00
mercado		CHAVE DISJUNTORA TRIPOLAR 80A	unid.	1,00	79,67	34,15	79,67	34,15	113,82
sinapi	39458	DISPOSITIVO RESIDUAL TETRAPOLAR 80A	unid.	1,00	210,77	90,33	210,77	90,33	301,10
sinapi	39446	DISPOSITIVO RESIDUAL BIPOLAR 40A	unid.	3,00	92,48	39,63	277,44	118,89	396,33
sinapi	39445	DISPOSITIVO RESIDUAL BIPOLAR 25A	unid.	5,00	90,86	38,94	454,30	194,70	649,00
sinapi	11991	HASTE TERRA ALTA CAMADA 5/8X2,4 M	unid.	4,00	41,51	17,79	166,04	71,16	237,20
mercado		CONECTOR PARA HASTE TERRA 5/8 REFORÇADO	unid.	4,00	6,63	2,84	26,52	11,36	37,88
mercado		CAIXA DE INSPEÇÃO 300X400 mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	unid.	1,00	99,59	42,68	99,59	42,68	142,27
sinapi	92987	CABO DE COBRE NU 50mm²	m	10,00	24,47	10,49	244,70	104,90	349,60
sinapi	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	m	77,00	20,95	8,97	1.613,15	690,69	2.303,84

VB ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 26.220.000/0001-32
PALMITINHO - RS

Valesca Bonafe Gentenaro
Engenheira Civil
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA/RS 215735

sinapi	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	300,00	4,18	1,79	1.254,00	537,00	1.791,00
sinapi	97590	PLAFON BRANCO C/SUPORE PORCELANA ROSCA E-27	unid.	5,00	49,20	21,08	246,00	105,40	351,40
sinapi	38194	LÂMPADA BULBO LED 15W	unid.	8,00	35,09	15,04	280,72	120,32	401,04
sinapi	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	unid.	3,00	26,34	11,28	79,02	33,84	112,86
mercado		BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	unid.	2,00	12,44	5,33	24,88	10,66	35,54
sinapi	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2,00	25,06	10,74	50,12	21,48	71,60
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	8,00	53,38	22,87	427,04	182,96	610,00
TOTAL DE PONTOS									28.643,73
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									46.008,13
12 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
HIDRÁULICAS									
sinapi	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM. AF_05/2015	m	30,00	7,97	3,41	239,10	102,30	341,40
sinapi	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,00	2,79	1,19	41,85	17,85	59,70
sinapi	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	12,00	5,82	2,50	69,84	30,00	99,84
sinapi	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	13,00	8,35	3,58	108,55	46,54	155,09
sinapi	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	12,00	9,62	4,12	115,44	49,44	164,88
TOTAL DE HIDRÁULICAS									820,91
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS									
sinapi	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	11,00	227,01	97,29	2.497,11	1.070,19	3.567,30
sinapi	11757	INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA DE PAREDE PARA SABONETE LIQUIDO RESERVATÓRIO DE 800 A 1500 ML	unid.	11,00	38,18	16,36	419,98	179,96	599,94
sinapi	36796	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA MATIC DE MESA PARA LAVATÓRIO COM BICA BAIXA COM SENSOR DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	unid.	11,00	137,36	58,87	1.510,96	647,57	2.158,53
mercado		Torneira Clínica Mesa Bica Movei 100% METAL CROMADO. 1198C6314	unid.	2,00	165,98	71,13	331,96	142,26	474,22
mercado		Acionador Elétrico Por Pedal P/ Torneiras de Bancada	unid.	2,00	124,49	53,35	248,98	106,70	355,68
sinapi	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	unid.	1,00	82,95	35,55	82,95	35,55	118,50
sinapi	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	unid.	1,00	30,05	12,87	30,05	12,87	42,92
mercado		INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR - CENTRAL DE MATERIAL ESTERELIZADO	unid.	1,00	133,62	57,26	133,62	57,26	190,88
mercado		INSTALAÇÃO DE INSUFLADOR - CENTRAL DE MATERIAL ESTERELIZADO	unid.	1,00	133,62	57,26	133,62	57,26	190,88
mercado		COIFA EM AÇO INOX (1,40m)	unid.	1,00	829,93	355,68	829,93	355,68	1.185,61
sinapi	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	5,00	314,72	134,88	1.573,60	674,40	2.248,00
mercado		BANCADA EM AÇO INOX 1,40x0,70 PARA COLOCAÇÃO DAS AUTO-CLAVES	unid.	1,00	497,96	213,40	497,96	213,40	711,36
mercado		BANCADA EM AÇO INOX 1,50x0,70 COM EXPURGO LADO DIREITO	unid.	1,00	1.244,90	533,53	1.244,90	533,53	1.778,43
mercado		BANCADA EM AÇO INOX 1,20x0,70 COM CUBA LADO ESQUERDO	unid.	1,00	829,93	355,68	829,93	355,68	1.185,61
mercado		BANCADA EM AÇO INOX 2,00x0,70 COM CUBA LADO ESQUERDO	unid.	1,00	1.078,91	462,39	1.078,91	462,39	1.541,30
sinapi	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	unid.	1,00	153,55	65,80	153,55	65,80	219,35
TOTAL DE LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS									16.568,51
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS									
sinapi	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	m	10,00	19,28	8,26	192,80	82,60	275,40

sinapi	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	12,00	23,28	9,97	279,36	119,64	399,00
sinapi	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	10,00	16,95	7,26	169,50	72,60	242,10
sinapi	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	8,00	11,48	4,92	91,84	39,36	131,20
sinapi	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM. AF_05/2015	m	7,00	8,05	3,44	56,35	24,08	80,43
sinapi	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	15,00	5,75	2,46	86,25	36,90	123,15
sinapi	89708	CAIXA SIFONADA COM TAMPO DE FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	1,00	48,52	20,79	48,52	20,79	69,31
sinapi	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	unid.	1,00	264,25	113,25	264,25	113,25	377,50
TOTAL DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS									1.698,09
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									19.087,51
13 - DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA									
COMPLEMENTARES									
sinapi	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	unid.	1,00	665,59	285,25	665,59	285,25	950,84
sinapi	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	m	14,50	306,60	131,40	4.445,70	1.905,30	6.351,00
sinapi	38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), TAMANHO *120* MM, EM ZAMAC, (MODELO DE 0 A 9), FIXACAO POR PARABOLT	unid.	3,00	5,27	2,25	15,81	6,75	22,56
mercado		EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE ACM ADESIVADA E VERNIZADA COM VERNIZ AUTOMOTIVO PU DE 2,60X0,50 M	unid.	1,00	833,25	357,10	833,25	357,10	1.190,35
mercado		CORRIMÃO COM BATE MACA 026	m	18,00	195,52	83,80	3.519,36	1.508,40	5.027,76
sinapi	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	346,78	1,30	0,55	450,81	190,73	641,54
	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	346,78	0,53	0,23	183,79	79,76	263,55
TOTAL DE DIVERSOS									14.447,60
TOTAL DO ORÇAMENTO									253.680,00

VB ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 26.192.059/0001-32
PALMITINHO - RS

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

(Handwritten signatures and marks)

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA OBRA

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS II)

MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA/RS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	PERCENTUAIS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	6.000,66	2,37%	40,00%	2.400,26	60,00%	3.600,40		0,00		0,00		0,00		0,00
2	INFRAESTRUTURA	22.804,72	8,99%	30,00%	6.841,42	60,00%	13.682,83	10,00%	2.280,47		0,00		0,00		0,00
3	SUPRAESTRUTURA	13.698,20	5,40%	20,00%	2.739,64	60,00%	8.218,92	20,00%	2.739,64		0,00		0,00		0,00
4	ALVENARIAS	10.193,39	4,02%		0,00	10,00%	1.019,34	40,00%	4.077,36	50,00%	5.096,70		0,00		0,00
5	LAJE	3.416,60	1,35%		0,00		0,00	100,00%	3.416,60		0,00		0,00		0,00
6	PAVIMENTAÇÃO	47.624,30	18,77%		0,00		0,00		0,00	30,00%	14.287,29	50,00%	23.812,15	20,00%	9.524,86
7	REVESTIMENTOS	21.397,31	8,43%		0,00		0,00	20,00%	4.279,46	40,00%	8.558,92	40,00%	8.558,92		0,00
8	PINTURAS	17.418,55	6,87%		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	8.709,28	50,00%	8.709,28
9	COBERTURA	9.580,33	3,78%		0,00	10,00%	958,03	30,00%	2.874,10	50,00%	4.790,17	10,00%	958,03		0,00
10	ESQUADRIAS	22.002,70	8,67%		0,00		0,00	30,00%	6.600,81	60,00%	13.201,62	10,00%	2.200,27		0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.008,13	18,14%		0,00	10,00%	4.600,81	30,00%	13.802,44	50,00%	23.004,07	5,00%	2.300,41	5,00%	2.300,41
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.087,51	7,52%		0,00		0,00	30,00%	5.726,25	40,00%	7.635,00	20,00%	3.817,50	10,00%	1.908,75
13	DIVERSOS	14.447,60	5,70%		0,00		0,00		0,00		0,00	40,00%	5.779,04	60,00%	8.668,56
TOTAL SIMPLES		253.680,00		4,72%	11.981,32	12,65%	32.080,33	18,05%	45.797,13	30,19%	76.573,76	22,13%	56.135,60	12,26%	31.111,85
TOTAL ACUMULADO		253.680,00	100,00%	4,72%	11.981,32	17,37%	44.061,65	35,42%	89.858,78	65,61%	166.432,55	87,74%	222.568,15	100,00%	253.680,00

VB ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 26.197.048/0001-32
FALMIMPANHO - RS

Valesca Bonafé Centenaro
Engenheira Civil
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA: 065.206.5735
CPF: 017.751.270-95



COMPOSIÇÃO DO BDI REFERENCIAL

ENGENHARIA LTDA

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO UBS I
LOCAL: TUCUNDUVA/RS

VALORES ADOTADOS:

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00 %
B	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11 %
C	SEGUROS E GARANTIAS	0,80 %
D	ISS (PMT)	2,00 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	CPRB	4,50 %
	TOTAL "C" =	8,60 %
E	LUCRO	7,40 %
R	RISCO	1,27 %

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:

$$BDI = \left[\frac{1,152851}{0,9140} - 1,00 \right] \times 100 = 26,13 \%$$

O VALOR DO BDI ADOTADO É DE : 26,13 %

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

VB ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 26.183.049/0001-32
PALMITINHO - RS

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ENGENHARIA LTDA		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	17,94%	Não incide	17,94%	Não incide
B2	Feriados	4,25%	Não incide	4,25%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	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	8,11%	6,25%	8,11%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,49%	16,02%	44,49%	16,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,64%	4,72%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,77%	3,67%	4,77%	3,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,58%	3,53%	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	14,58%	11,24%	14,58%	11,24%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47%	2,69%	16,37%	5,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	7,87%	3,00%	16,79%	6,22%
TOTAL(A+B+C+D)		83,74%	47,06%	112,66%	70,28%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

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

Valesca Bonafé Centenaro
Engenheira Civil
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA-RS 016735
CPF: 017.751.270-95