

ANEXO VII**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL****CONVITE Nº 14217/2023**

Propomos executar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de **FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MAQUINÁRIOS E MATERIAIS, COM MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE COBERTURA COM INSTALAÇÃO E MONTAGEM, INCLUSO: TRATAMENTOS DAS CALHAS, TROCA DOS RUFOS, FORNECIMENTO DE TODA ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA CONFORME PROJETOS PARA O CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC - SANTO AMARO** de acordo com os prazos e as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, pelo preço de **1.082.947,22 (UM MILHÃO, OITENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)** incluindo todos os encargos sociais, operacionais e tributos devidos.

Validade da Proposta: **120 (cento e vinte) dias;**

Dados da empresa que efetuará o faturamento:

Razão Social: **EDIFICA VALE ENGENHARIA LTDA**

Endereço: **Avenida Arthur Antônio dos Santos, 673**

Cep: **12236-440**

Bairro: **Cidade Morumbi**

Município: **São José dos Campos**

Estado: **São Paulo**

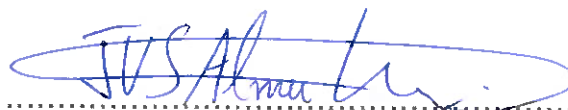
CNPJ: **23.941.525/0001-27**

Contato: **Jesus Vitor da Silva Almeida**

Telefone: **(12)99171-5238**

E-Mail: **edificavale@hotmail.com**

São José dos Campos, 07 de fevereiro de 2024



EDIFICA VALE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 23.941.525/0001-27

Sócio administrador e Engenheiro Responsável

Jesus Vitor da Silva Almeida

RG: 52.893.740-6 SSP/SP

CPF: 038.050.645-94 - CREA/SP: 5069845917



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL		PLANILHA RESUMO		Data	
Administração Regional do Estado de São Paulo		REFORMA DA COBERTURA - CAS - EDF_17A - CONVENÇÕES BDI (%)		06/02/2024	
SERVIÇO DE ENGENHARIA		UO_CAS - Av. Eng. Eusébio Stevaux, Nº 823 - Santo Amaro, São Paulo - SP		28,30%	
EMPRESA		EDIFICA VALE ENGENHARIA LTDA		Leis Sociais (%)	
Cód	Descrição	PREÇOS		%	
		TOTAIS			
	TOTAIS	R\$	1.082.947,22	100%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	238.154,38	21,99%	
2.	SERVIÇOS INICIAIS	R\$	41.662,61	3,85%	
3.	SERRALHERIA / MONTAGENS	R\$	787.408,72	72,71%	
4.	SERVIÇOS FINAIS	R\$	15.721,50	1,45%	

* OBS.:Preencher apenas nos campos em amarelo





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Data	
				Obra: REFORMA DA COBERTURA-CAS - EDF17A-CENTRO DE CONVENÇÕES LOCAL: Av. Eng. Eusébio Stevaux, 823 - Santo Amaro, São Paulo - SP				06/02/2024	
				Empresa: EDIFICA VALE ENGENHARIA LTDA - 23.941.525/0001-27				BDI 28,30%	
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. Material c/BDI	TOTAL MATERIAL	Preço Unit. Mão de Obra c/BDI	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS c/BDI	
TOTAIS									
					R\$ 586.520,97		R\$ 496.426,25	R\$ 1.082.947,22	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
							R\$ 146.548,42	R\$ 146.548,42	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS								
1.1.1	Entrega de ART, de fabricação e sobre a montagem da cobertura EXISTENTE, EXECUTANDO CONFORME, as normas da ABNT - NBR 8800/2008 e as NR18 e NR35.	un	1,00	R\$ -		R\$ 336,85	R\$ 336,85	R\$ 336,85	
1.1.2	Engenharia acompanhamento técnico(1)	mês	3,00	R\$ -		R\$ 24.159,20	R\$ 72.477,59	R\$ 72.477,59	
1.1.3	Técnico de Segurança	mês	3,00	R\$ -		R\$ 11.515,66	R\$ 34.546,99	R\$ 34.546,99	
1.1.4	Encarregado de obra (1)	mês	3,00	R\$ -		R\$ 13.062,33	R\$ 39.186,99	R\$ 39.186,99	
1.2	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS								
1.2.1	Equipamentos em geral (compra, locação e manutenção)	mês	3,00	R\$ 5.111,24	R\$ 15.333,72	R\$ 14.661,46	R\$ 43.984,39	R\$ 59.318,12	
1.3	SEGUROS								
1.3.1	Seguro garantia	cj	1,00	R\$ -		R\$ 2.309,36	R\$ 2.309,36	R\$ 2.309,36	
1.3.2	Seguro de risco de engenharia	cj	1,00	R\$ -		R\$ 5.773,40	R\$ 5.773,40	R\$ 5.773,40	
1.4	LIMPEZA								
1.4.1	Limpeza Permanente da Obra, com remoção de entulhos, retirada de restos de materiais, retirada de todas as embalagens oriundas ou não de materiais que tenham sido geradas para a obra, mas que estejam no canteiro de obras, considerar toda mão de obra, todo ferramenta, todas as caçambas de entulho necessárias, inclusive alieito homologado para o bota fora de todo material a ser retirado da obra	mês	3,00	R\$ -		R\$ 8.066,36	R\$ 24.205,09	R\$ 24.205,09	
SERVIÇOS INICIAIS									
								R\$ 41.662,61	
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, considerar nos custos das retiradas, caçambas de transporte de entulho homologadas pela prefeitura municipal.				R\$ 16.518,36		R\$ 26.144,25	R\$ 41.662,61	
2.1.1	Retirada do Sistema de Ancoragem existente, incluso bota fora para alieito homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	gl	1,00	R\$ -		R\$ 2.471,78	R\$ 2.471,78	R\$ 2.471,78	
2.1.2	Retirada de entulho gerado na obra, com transporte e descarga, incluso bota fora para alieito homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	gl	1,00	R\$ -		R\$ 4.034,18	R\$ 4.034,18	R\$ 4.034,18	
2.1.3	Retirada de todo Sistema de Atterramento (SPDA), existente, incluso bota fora para alieito homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	gl	1,00	R\$ -		R\$ 6.179,46	R\$ 6.179,46	R\$ 6.179,46	
2.1.4	Corte das canalizações existentes, incluindo bota fora e descarte legalizado.	m	151,56	R\$ 6,35	R\$ 962,52	R\$ 13,70	R\$ 2.076,47	R\$ 3.038,99	
2.1.5	Impermeabilização de calhas, com retirada da impermeabilização existente, preparação da base com regularização, aplicação de prime e aplicação da manta asfáltica e=4mm (Manta asfáltica metálica)	m	151,56	R\$ 102,64	R\$ 15.555,85	R\$ 68,50	R\$ 10.382,36	R\$ 25.938,20	

[Handwritten signature]

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Obra: REFORMA DA COBERTURA-CAS - EDF17A-CENTRO DE CONVENÇÕES LOCAL: Av. Eng. Eusébio Stevaux, 823 - Santo Amaro, São Paulo - SP Empresa: EDIFICA VALE ENGENHARIA LTDA - 23.941.525/0001-27				Data 06/02/2024	
Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. Material c/BDI	TOTAL MATERIAL	Preço Unit Mão de Obra c/BDI	TOTAL MÃO DE OBRA	PREGOS TOTAIS c/BDI	
3. SERRALHERIA / MONTAGENS									
3.1	INSTALAÇÕES E ARREMATES				R\$ 554.668,88		R\$ 232.739,85	R\$ 787.408,72	
3.1.1	Fornecimento e instalação de estrutura metálica em perfil cartola com chapa galvanizada esp 0,80mm, recobrimento de 100mm e perimetro estruturado com perfil L de 78x6,3mm Fixação com parafuso ø 1/4"x1-3/4" sextavado orgânico preto rosca HI-LO	m²	2.295,00	R\$ 17,10	R\$ 39.246,40	R\$ 41,10	R\$ 94.329,00	R\$ 133.575,40	
3.1.2	Fornecimento e instalação de telha trapezoidal em chapa de aço galvanizada, com 107,5mm de largura e espessura de 0,80mm, trapézio de 40mm, com pintura nas 2 faces pelo sistema "Coil Coating". Fixação das telhas com apoio em parafuso auto-brocante 12-14-2-3/8", ponta 3, revestimento Ecosseal da Hard ou equivalente. Fixação das telhas com telhas (costura) em parafuso auto-brocante 1/4" - 14x7/8", ponta 1, revestimento Ecosseal da Hard ou equivalente. Incluindo fita de vedação conforme projeto	m²	2.295,00	R\$ 197,02	R\$ 452.161,93	R\$ 47,95	R\$ 110.050,50	R\$ 562.212,43	
3.1.3	Fornecimento e instalação de rufo pingadeira em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 220mm	m	182,00	R\$ 85,70	R\$ 13.863,07	R\$ 68,50	R\$ 11.097,53	R\$ 24.980,60	
3.1.4	Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corta 725mm	m	108,00	R\$ 220,41	R\$ 23.804,34	R\$ 68,50	R\$ 7.398,35	R\$ 31.202,70	
3.1.5	Fornecimento e instalação de rufo dentado em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 630mm	m	54,00	R\$ 180,00	R\$ 9.719,83	R\$ 68,50	R\$ 3.699,18	R\$ 13.419,00	
3.1.6	Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 550mm	m	90,00	R\$ 176,15	R\$ 15.853,31	R\$ 68,50	R\$ 6.165,29	R\$ 22.018,60	
4. SERVIÇOS FINAIS									
4.1	ENTREGA FINAL				R\$ -		R\$ 16.721,50	R\$ 16.721,50	
4.1.1	Desmobilização e limpeza final de obra em toda área externa	m²	2.295,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,85	R\$ 15.721,50	R\$ 15.721,50	

[Assinatura]

EDIFICA VALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 23.941.525/0001-27
JESUS VITOR DA SILVA ALMEIDA
RG: 52.893.740-6 SSP/SP | CPF: 038.050.645-94

[Assinatura]

04/20

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇOS						
1.1.1	Entrega de ART, de fabricação e sobre a montagem da cobertura EXISTENTE, EXECUTANDO CONFORME, as normas da ABNT - NBR 8900/2008 e as NR18 e NR35.				UNIDADE :	un
					CUSTO (R\$)	
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
MATERIAL						
0	0		0,00	R\$ -	R\$ -	
0			0,00	R\$ -	R\$ -	
					Total Material : R\$ -	
					Total Material com BDI: R\$ -	
MÃO DE OBRA						
0	0		0,00	R\$ -	R\$ -	
			Sub Total M.O		R\$ -	
			Encargos Sociais		R\$ -	
			Total M.O.		R\$ -	
			Total M.O. com BDI		R\$ -	
SERVIÇO/EQUIPAMENTO						
00043474	TAXA DE ART CREA SP	UND	1,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55	
					Total Serviço/Equip. R\$ 262,55	
					Total Serviço/Equip. com BDI R\$ 336,85	
			B.D.I Adotado 28,30%		Total Geral do Item (Custo) : R\$ 262,55	
					Total Geral do Item com B.D.I : R\$ 336,85	

1.1.2	Engenheiro acompanhamento técnico(1)				UNIDADE :		mês	
					CUSTO (R\$)			
CODIGO	INSUMO			UNID	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
MATERIAL								
0	0		0	0,00	R\$	-	R\$	-
Total Material :							R\$	-
Total Material com BDI:							R\$	-
MÃO DE OBRA								
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)			MÊS	1,00	R\$ 8.472,00	R\$	8.472,00
					Sub Total M.O		R\$	8.472,00
					Encargos Sociais		R\$	10.216,05
					Total M.O.		R\$	18.688,05
					Total M.O. com BDI		R\$	23.976,35
Lcis Sociais Adotadas 120,59%								
SERVIÇO/EQUIPAMENTO								
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MÊS	1,00	R\$ 2,29	R\$	2,29
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MÊS	1,00	R\$ 140,23	R\$	140,23
Total Serviço/Equip.							R\$	142,52
Total Serviço/Equip. com BDI							R\$	182,85
B.D.I Adotado 28,30%					Total Geral do Item (Custo) :		R\$	18.830,57
					Total Geral do Item com B.D.I :		R\$	24.159,20

1.1.3				Tecnico de Segurança				UNIDADE :		mês	
CODIGO				INSUMO				UNID	COEF.	CUSTO (R\$)	
				MATERIAL				PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL		
0				0				0	0,00	R\$ -	R\$ -
0				0				0	0,00	R\$ -	R\$ -
								Total Material :		R\$ -	-
								Total Material com BDI:		R\$ -	-
				MÃO DE OBRA							
				TECNICO DESEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)				MEX	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
								Sub Total M.O		R\$ 4.000,00	
				Leis Sociais Adotadas 120,59%				Encargos Sociais		R\$ 4.823,44	
								Total M.O.		R\$ 8.823,44	
								Total M.O. com BDI		R\$ 11.320,28	
				SERVIÇO/EQUIPAMENTO							
				FERRAMENTAS - FAMILIA TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - MENSALISTA				MÊS	1,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29
				EPI - TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - MENSALISTA				MÊS	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
								Total Serviço/Equip.		R\$ 152,29	
								Total Serviço/Equip. com BDI		R\$ 195,38	
				B.D.I Adotado 28,30%				Total Geral do Item (Custo) :		R\$ 8.975,73	
								Total Geral do Item com B.D.I :		R\$ 11.515,66	

1.1.4		Encarregado de obra (1)			UNIDADE :		mês		
CODIGO		INSUMO		UNID	COEF	CUSTO (R\$)		PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
MATERIAL									
0	0	0	0,00	R\$	-	R\$	-		
0	0	0	0,00	R\$	-	R\$	-		
							Total Material :	R\$	-
							Total Material com BDI:	R\$	-
MÃO DE OBRA									
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		1	MÊS	R\$	4.500,00	R\$	4.500,00	
				Sub Total M.O			R\$	4.500,00	
				Encargos Sociais			R\$	5.426,37	
				Total M.O.			R\$	9.926,37	
				Total M.O. com BDI			R\$	12.735,31	
Leis Sociais Adotadas 120,59%									
SERVIÇO/EQUIPAMENTO									
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA		1	MÊS	R\$	18,73	R\$	18,73	
	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA		1	MÊS	R\$	236,16	R\$	236,16	
							Total Serviço/Equip.	R\$	254,89
							Total Serviço/Equip. com BDI	R\$	327,02
			B.D.I Adotado	28,30%	Total Geral do Item (Custo) :			R\$	10.181,26
					Total Geral do Item com B.D.I :			R\$	13.062,33

1.2.1	Equipamentos em geral (compra, locação e manutenção)				UNIDADE :	mês
CODIGO		INSUMO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
MATERIAL						
S 04.000.02109 3	Locação de andaime torre metálico (1,5x1,5m), com piso metálico		MxMES	1,00	R\$ 23,89	R\$ 23,89
	TELHA PARA TAPUME - PREÇO POR MÊS (200m² / 3 meses = 66,66)		MÊS	1,00	R\$ 3.960,00	R\$ 3.960,00
					Total Material :	R\$ 3.983,89
					Total Material com BDI:	R\$ 5.111,24
MÃO DE OBRA						
S 04.000.02109 3	Servente - 40 METROS X MÊS		H	0,24	R\$ 814,40	R\$ 195,46
01.000.0105 06	Montador (MONTAGEM DE DE ANDAIMES) - 40 METROS X MÊS		H	0,32	R\$ 1.598,80	R\$ 511,62
S 04.000.02109 3	Servente (MONTAGEM DE DE ANDAIMES) - 40 METRO X MESS		H	0,24	R\$ 814,40	R\$ 195,46
					Sub Total M.O	R\$ 902,53
					Encargos Sociais	R\$ 1.525,16
					Total M.O.	R\$ 2.427,69
					Total M.O. com BDI	R\$ 3.114,67
Leis Sociais Adotadas 168,99%						
SERVIÇO/EQUIPAMENTO						
	CAMINHAO MUNK - 3 DIAS X MÊS		DIA	1,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
						R\$ -
					Total Serviço/Equip.	R\$ 9.000,00
					Total Serviço/Equip. com BDI	R\$ 11.546,80
			B.D.I Adotado	28,30%	Total Geral do Item (Custo) :	R\$ 15.411,58
					Total Geral do Item com B.D.I :	R\$ 19.772,71

1.3.1		Seguro garantia				UNIDADE :		ej	
CODIGO		INSUMO		CUSTO (R\$)					
MATERIAL				UNID	COEF.	PREÇO UNIT		PREÇO TOTAL	
0	0			0	0,00			R\$	-
0	0			0				R\$	-
								Total Material : R\$ -	
								Total Material com BDI: R\$ -	
MÃO DE OBRA									
0	0			0	0,00	R\$	-	R\$	-
						Sub Total M.O		R\$	-
						Encargos Sociais		R\$	-
						Total M.O.		R\$	-
						Total M.O. com BDI		R\$	-
				Leis Sociais Adotadas 168,99%					
SERVIÇO/EQUIPAMENTO									
		SEGURO GARANTIA		UND	1,00	R\$	1.800,00	R\$	1.800,00
								Total Serviço/Equip. R\$ 1.800,00	
								Total Serviço/Equip. com BDI R\$ 2.309,36	
				B.D.I Adotado 28,30%		Total Geral do Item (Custo) :		R\$	1.800,00
						Total Geral do Item com B.D.I :		R\$	2.309,36

1.3.2 Seguro de risco de engenharia				UNIDADE :		cj	
CODIGO		INSUMO		CUSTO (R\$)			
		UNID	COEF	PREÇO UNIT		PREÇO TOTAL	
MATERIAL							
0	0	0	0,00	R\$	-	R\$	-
0	0	0	0,00	R\$	-	R\$	-
				Total Material :		R\$	-
				Total Material com BDI:		R\$	-
MÃO DE OBRA							
0	0	0	0,00	R\$	-	R\$	-
				Sub Total M.O		R\$	-
				Encargos Sociais		R\$	-
				Total M.O.		R\$	-
				Total M.O. com BDI		R\$	-
Leis Sociais Adotadas 168,99%							
SERVIÇO/EQUIPAMENTO							
	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA DE OBRA (RC)		1	UND	R\$ 4.500,00	R\$	4.500,00
0	0	0	0,00	R\$	-	R\$	-
				Total Serviço/Equip.		R\$	4.500,00
				Total Serviço/Equip. com BDI		R\$	5.773,40
			B.D.I Adotado 28,30%	Total Geral do Item (Custo) :		R\$	4.500,00
				Total Geral do Item com B.D.I :		R\$	5.773,40

1.4.1		Limpeza Permanente da Obra, com remoção de entulhos, retirada de restos de materiais, retirada de todas as embalagens oriundas ou não de materiais que tenham sido geradas para a obra, mas que estejam no canteiro de obras, considerar toda mão de obra, todo ferramental, todas as caçambas de entulho necessárias, inclusive aterro homologado para o bota fora de todo material a ser retirado da obra				UNIDADE :		mês			
CODIGO		INSUMO		UNID	COEF.	CUSTO (R\$)		PREÇO UNIT		PREÇO TOTAL	
MATERIAL											
0		0		0	0,00	R\$	-	R\$	-		
0		0		0	0,00	R\$	-	R\$	-		
Total Material :								R\$		-	
Total Material com BDI:								R\$		-	
MÃO DE OBRA											
B 01.000.010112		Ajudante de Serralheiro			MÊS	1,00	R\$	1.962,40	R\$	1.962,40	
						Sub Total M.O		R\$		1.962,40	
						Encargos Sociais		R\$		2.366,38	
						Total M.O.		R\$		4.328,78	
						Total M.O. com BDI		R\$		5.553,73	
SERVIÇO/EQUIPAMENTO											
		CACAMBA			UND	4,00	R\$	490,00	R\$	1.960,00	
Total Serviço/Equip.								R\$		1.960,00	
Total Serviço/Equip. com BDI								R\$		2.514,64	
B.D.I Adotado					28,30%		Total Geral do Item (Custo) :			R\$ 6.288,78	
							Total Geral do Item com B.D.I :			R\$ 8.068,36	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2.1.1		Retirada do Sistema de Ancoragem existente; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.				UNIDADE :	gl
CODIGO		INSUMO		UNID	COEF.	CUSTO (R\$)	
		MATERIAL				PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
0	0			0	0,00	R\$ -	R\$ -
0	0			0	0,00	R\$ -	R\$ -
						Total Material :	R\$ -
						Total Material com BDI:	R\$ -
		MÃO DE OBRA					
B.01.000.010111	Serralheiro			MÊS	0,20	R\$ 2.404,60	R\$ 480,92
B.01.000.010112	Ajudante de Serralheiro			MÊS	0,20	R\$ 1.962,40	R\$ 392,48
						Sub Total M.O	R\$ 873,40
						Encargos Sociais	R\$ 1.053,20
						Total M.O.	R\$ 1.926,60
						Total M.O. com BDI	R\$ 2.471,78
		SERVIÇO/EQUIPAMENTO					
0	0			0	0,00	R\$ -	R\$ -
	0			0	0,00		R\$ -
						Total Serviço/Equip.	R\$ -
						Total Serviço/Equip. com BDI	R\$ -
				B.D.I Adotado	28,30%	Total Geral do Item (Custo) :	R\$ 1.926,60
						Total Geral do Item com B.D.I :	R\$ 2.471,78

2.1.2		Retirada de entulho gerado na obra, com transporte e descarga; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.				UNIDADE :	gl
CODIGO		INSUMO		UNID	COEF.	CUSTO (R\$)	
		MATERIAL				PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
0	0			0	0,00	R\$ -	R\$ -
						Total Material :	R\$ -
						Total Material com BDI:	R\$ -
		MÃO DE OBRA					
B.01.000.010112	Ajudante de Serralheiro			MÊS	0,50	R\$ 1.962,40	R\$ 981,20
						Sub Total M.O	R\$ 981,20
						Encargos Sociais	R\$ 1.183,19
						Total M.O.	R\$ 2.164,39
						Total M.O. com BDI	R\$ 2.776,86
		SERVIÇO/EQUIPAMENTO					
	CACAMBA			UND	2,00	R\$ 490,00	R\$ 980,00
0	0			0	0,00	R\$ -	R\$ -
						Total Serviço/Equip.	R\$ 980,00
						Total Serviço/Equip. com BDI	R\$ 1.257,32
				B.D.I Adotado	28,30%	Total Geral do Item (Custo) :	R\$ 3.144,39
						Total Geral do Item com B.D.I :	R\$ 4.034,18

2.1.3		Retirada de todo Sistema de Aterramento (SPDA), existente; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.				UNIDADE :	gl
CODIGO		INSUMO		UNID	COEF.	CUSTO (R\$)	
		MATERIAL				PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
0	0			0	0,00	R\$ -	R\$ -
0	0			0	0,00	R\$ -	R\$ -
						Total Material :	R\$ -
						Total Material com BDI:	R\$ -
		MÃO DE OBRA					
B.01.000.010111	Serralheiro			MÊS	0,50	R\$ 2.404,60	R\$ 1.202,30
B.01.000.010112	Ajudante de Serralheiro			MÊS	0,50	R\$ 1.962,40	R\$ 981,20
						Sub Total M.O	R\$ 2.183,50
						Encargos Sociais	R\$ 2.633,00
						Total M.O.	R\$ 4.816,50
						Total M.O. com BDI	R\$ 6.179,46
		SERVIÇO/EQUIPAMENTO					
0	0			0	0,00	R\$ -	R\$ -
0	0			0	0,00	R\$ -	R\$ -
						Total Serviço/Equip.	R\$ -
						Total Serviço/Equip. com BDI	R\$ -
				B.D.I Adotado	28,30%	Total Geral do Item (Custo) :	R\$ 4.816,50
						Total Geral do Item com B.D.I :	R\$ 6.179,46

2.1.4		Corte das canaletas existentes, incluindo bota fora e descarte legalizado.				UNIDADE :	m
CODIGO		INSUMO		UNID	COEF.	CUSTO (R\$)	
		MATERIAL				PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
		DISCO DIAMANTADO DE CORTE DE ALVENARIA		UND	0,10	R\$ 49,50	R\$ 4,95
0	0			0	0,00	R\$ -	R\$ -
						Total Material :	R\$ 4,95
						Total Material com BDI:	R\$ 6,35
		MÃO DE OBRA					
B.01.000.010111	Serralheiro			H	0,20	R\$ 10,93	R\$ 2,19
B.01.000.010112	Ajudante de Serralheiro			H	0,20	R\$ 8,92	R\$ 1,78
						Sub Total M.O	R\$ 3,97
						Encargos Sociais	R\$ 6,71
						Total M.O.	R\$ 10,68
						Total M.O. com BDI	R\$ 13,70
		SERVIÇO/EQUIPAMENTO					
0	0			0	0,00	R\$ -	R\$ -
0	0			0	0,00	R\$ -	R\$ -
						Total Serviço/Equip.	R\$ -
						Total Serviço/Equip. com BDI	R\$ -
				B.D.I Adotado	28,30%	Total Geral do Item (Custo) :	R\$ 15,63
						Total Geral do Item com B.D.I :	R\$ 20,05

2.1.5		Impermeabilização de calhas, com retirada da impermeabilização existente, preparação da base com regularização, aplicação de prime e aplicação da manta asfáltica pré fabricada e=4mm (Manta asfáltica metalizada)		UNIDADE :	m
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
MATERIAL					
	Manta aluminizada incluso insumos para instalação	m²	1,00	R\$ 80,00	R\$ 80,00
0	0	0	0,00	R\$ -	R\$ -
				Total Material :	R\$ 80,00
				Total Material com BDI :	R\$ 102,64
MÃO DE OBRA					
B.01.000.010111	Pedreiro	H	1,00	R\$ 10,93	R\$ 10,93
B.01.000.010112	Ajudante de Pedreiro	H	1,00	R\$ 8,92	R\$ 8,92
				Sub Total M.O	R\$ 19,85
				Encargos Sociais	R\$ 33,54
				Total M.O.	R\$ 53,39
				Total M.O. com BDI	R\$ 68,50
SERVIÇO/EQUIPAMENTO					
0	0	0	0,00	R\$ -	R\$ -
0	0	0	0,00	R\$ -	R\$ -
				Total Serviço/Equip.	R\$ -
				Total Serviço/Equip. com BDI	R\$ -
				B.D.I Adotado 28,30%	Total Geral do Item (Custo) : R\$ 133,39
					Total Geral do Item com B.D.I : R\$ 171,14

3.1.1		Fornecimento e instalação de estrutura metálica em perfil cartola com chapa galvanizada esp 0,80mm, recobrimento de 100mm e perímetro estruturado com perfil L de 76x6,3mm. Fixação com parafuso # 1/4"x1.3/4" sextavado orgao prata rosca HI-LO		UNIDADE :	m²
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
MATERIAL					
	PERFIL GALV CARTOLA RIPA P/ TELHADO 020X030X3000 0,80MM - c=3000mm	und	0,090	R\$ 25,50	R\$ 2,30
	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVADA ANTICORROSIVA LARFURA 50mm - rolo 30 metros	und	0,010	R\$ 260,20	R\$ 2,60
	PARAFUSO AUTO BROCANTE 12-14 x 2.3/8" C ARR. EPDM	UND	2,17	R\$ 1,82	R\$ 3,96
	PARAFUSO AUTO BROCANTE 1/4" - 14 x 7/8" COM ARR. DE EPDM	UND	2,17	R\$ 0,78	R\$ 1,69
	BUCHA DE NYLON S6	UND	0,16	R\$ 0,19	R\$ 0,03
	BUCHA DE NYLON S10	UND	0,04	R\$ 0,26	R\$ 0,01
	L 76 x 6,3 C 6000mm	UND	0,0066	R\$ 415,00	R\$ 2,74
				Total Material :	R\$ 13,33
				Total Material com BDI :	R\$ 17,10
MÃO DE OBRA					
B.01.000.010111	Serralheiro	H	0,60	R\$ 10,93	R\$ 6,56
B.01.000.010112	Ajudante de Serralheiro	H	0,60	R\$ 8,92	R\$ 5,35
				Sub Total M.O	R\$ 11,91
				Encargos Sociais	R\$ 20,13
				Total M.O.	R\$ 32,04
				Total M.O. com BDI	R\$ 41,10
SERVIÇO/EQUIPAMENTO					
				R\$ -	-
				R\$ -	-
				Total Serviço/Equip.	R\$ -
				Total Serviço/Equip. com BDI	R\$ -
				B.D.I Adotado 28,30%	Total Geral do Item (Custo) : R\$ 45,37
					Total Geral do Item com B.D.I : R\$ 58,20

3.1.2	Fornecimento e instalação de telha trapezoidal em chapa de aço galvanizada, com 1075mm de largura e espessura de 0,80mm, trapézio de 40mm, com pintura nas 2 faces pelo sistema "Coil Coating". Fixação das telhas com apoio em parafuso auto-brocante 12-14-2.3/8", ponta 3, revestimento Ecosel da Hard ou equivalente. Fixação das telhas com telhas (costura) em parafuso auto-brocante 1/4" -14x7/8", ponta 1, revestimento Ecosel				UNIDADE :	m²	
CODIGO		INSUMO		UNID	COEF	CUSTO (R\$)	
		MATERIAL				PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
F.14.000.025576	Telha trapezoidal em chapa de aço galvanizada, com 1075mm de largura e espessura de 0,80mm, trapézio de 40mm, com pintura nas 2 faces pelo sistema "Coil Coating"			m²	1,15	R\$ 128,70	R\$ 148,01
	Parafuso DE COSTURA			und	4,00	R\$ 0,25	R\$ 1,00
F.04.000.026506	Calço plástico para telha trapezoidal, 38 mm			und	3,00	R\$ 1,52	R\$ 4,56
						Total Material :	R\$ 153,57
						Total Material com BDI:	R\$ 197,02
MÃO DE OBRA							
B.01.000.010111	Serralheiro			H	0,70	R\$ 10,93	R\$ 7,65
B.01.000.010112	Ajudante de Serralheiro			H	0,70	R\$ 8,92	R\$ 6,24
						Sub Total M.O	R\$ 13,90
						Encargos Sociais	R\$ 23,48
						Total M.O.	R\$ 37,38
						Total M.O. com BDI	R\$ 47,95
SERVIÇO/EQUIPAMENTO							
0	0				0,00	R\$ -	R\$ -
0	0				0,00	R\$ -	R\$ -
						Total Serviço/Equip.	R\$ -
						Total Serviço/Equip. com BDI	R\$ -
				B.D.I Adotado	28,30%	Total Geral do Item (Custo) :	R\$ 190,94
						Total Geral do Item com B.D.I :	R\$ 244,97

3.1.3	Fornecimento e instalação de rufo pingadeira em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 220mm				UNIDADE :	m
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	CUSTO (R\$)		
	MATERIAL			PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
	Calha em chapa galvanizada 22 desenvolvimento 0,25 m	M	1,00	R\$ 61,50	R\$ 61,50	
	VEDA CALHA 380ml	M	0,10	R\$ 45,00	R\$ 4,50	
	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	KG	0,02	R\$ 44,23	R\$ 0,80	
				Total Material :	R\$ 66,80	
				Total Material com BDI:	R\$ 85,70	
MÃO DE OBRA						
B 01.000.010111	Serralheiro	H	1,00	R\$ 10,93	R\$ 10,93	
B 01.000.010112	Ajudante de Serralheiro	H	1,00	R\$ 8,92	R\$ 8,92	
				Sub Total M.O	R\$ 19,85	
				Encargos Sociais	R\$ 33,54	
				Total M.O.	R\$ 53,39	
				Total M.O. com BDI	R\$ 68,50	
Laks Sociais Adotadas 168,99%						
SERVIÇO/EQUIPAMENTO						
					R\$ -	
					R\$ -	
				Total Serviço/Equip.	R\$ -	
				Total Serviço/Equip. com BDI	R\$ -	
				B.D.I Adotado 28,30%		
				Total Geral do Item (Custo) :	R\$ 120,19	
				Total Geral do Item com B.D.I :	R\$ 164,20	

3.1.4	Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 725mm				UNIDADE :	m
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	CUSTO (R\$)		
MATERIAL				PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
	Calha em chapa galvanizada 22 desenvolvimento 0,75 m	M	1,00	R\$ 162,00	R\$ 162,00	
	VEDA CALHA 380ml	M	0,20	R\$ 45,00	R\$ 9,00	
	Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	KG	0,02	R\$ 44,23	R\$ 0,80	
				Total Material :	R\$ 171,80	
				Total Material com BDI:	R\$ 220,41	
MÃO DE OBRA						
B.01.000.010111	Serralheiro	H	1,00	R\$ 10,93	R\$ 10,93	
B.01.000.010112	Ajudante de Serralheiro	H	1,00	R\$ 8,92	R\$ 8,92	
				Sub Total M.O	R\$ 19,85	
				Encargos Sociais	R\$ 33,54	
				Total M.O.	R\$ 53,39	
				Total M.O. com BDI	R\$ 68,50	
SERVIÇO/EQUIPAMENTO						
					R\$ -	
					R\$ -	
				Total Serviço/Equip.	R\$ -	
				Total Serviço/Equip. com BDI	R\$ -	
		B.D.I Adotado	28,30%	Total Geral do Item (Custo) :	R\$ 225,19	
				Total Geral do Item com B.D.I :	R\$ 288,91	

3.1.5	Fornecimento e instalação de rufo dentado em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 630mm				UNIDADE :		m
CODIGO		INSUMO		CUSTO (R\$)			
		MATERIAL	UNID	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
		Calha em chapa galvanizada 22 desenvolvimento 0,65 m	M	1,00	R\$ 135,00	R\$	135,00
		VEDA CALHA 380ml	M	0,10	R\$ 45,00	R\$	4,50
		Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	KG	0,02	R\$ 44,23	R\$	0,80
					Total Material : R\$ 140,30		
					Total Material com BDI: R\$ 180,00		
MÃO DE OBRA							
B.01.000.010111	Serralheiro		H	1,00	R\$ 10,93	R\$	10,93
B.01.000.010112	Ajudante de Serralheiro		H	1,00	R\$ 8,92	R\$	8,92
				Sub Total M.O		R\$	19,85
				Encargos Sociais		R\$	33,54
				Total M.O.		R\$	53,39
				Total M.O. com BDI		R\$	68,50
SERVIÇO/EQUIPAMENTO							
						R\$	-
						R\$	-
					Total Serviço/Equip. R\$ -		
					Total Serviço/Equip. com BDI R\$ -		
B.D.I Adotado 28,30%				Total Geral do Item (Custo) :		R\$	193,69
				Total Geral do Item com B.D.I :		R\$	248,50

14/20

3.1.6	Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 550mm				UNIDADE :		m	
					CUSTO (R\$)			
CODIGO	INSUMO			UNID	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
MATERIAL								
	Calha em chapa galvanizada 22 desenvolvimento 0,55 m			M	1,00	R\$ 132,00	R\$ 132,00	
	VEDA CALHA 380ml			M	0,10	R\$ 45,00	R\$ 4,50	
	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm			KG	0,02	R\$ 44,23	R\$ 0,80	
Total Material :							R\$	137,30
Total Material com BDI:							R\$	176,15
MÃO DE OBRA								
B.01.000.010111	Serralheiro			H	1,00	R\$ 10,93	R\$ 10,93	
B.01.000.010112	Ajudante de Serralheiro			H	1,00	R\$ 8,92	R\$ 8,92	
					Sub Total M.O		R\$ 19,85	
					Encargos Sociais		R\$ 33,54	
					Total M.O.		R\$ 53,39	
					Total M.O. com BDI		R\$ 68,50	
SERVIÇO/EQUIPAMENTO								
							R\$	-
							R\$	-
Total Serviço/Equip.							R\$	-
Total Serviço/Equip. com BDI							R\$	-
					Total Geral do Item (Custo) :		R\$	190,69
					Total Geral do Item com B.D.I :		R\$	244,65

4.1.1		Desmobilização e limpeza final de obra em toda area externa				UNIDADE :		m²	
CODIGO		INSUMO		UNID	COEF.	CUSTO (R\$)			
		MATERIAL				PREÇO UNIT		PREÇO TOTAL	
						R\$		-	
						R\$		-	
						Total Material :		R\$ -	
						Total Material com BDI:		R\$ -	
MÃO DE OBRA									
B.01.000.010111	Serralheiro		H	0,10	R\$	10,93	R\$	1,09	
B.01.000.010112	Ajudante de Serralheiro		H	0,10	R\$	8,92	R\$	0,89	
					Sub Total M.O		R\$ 1,99		
					Encargos Sociais		R\$ 3,35		
					Total M.O.		R\$ 5,34		
					Total M.O. com BDI		R\$ 6,85		
SERVIÇO/EQUIPAMENTO									
						R\$		-	
						R\$		-	
						Total Serviço/Equip.		R\$ -	
						Total Serviço/Equip. com BDI		R\$ -	
				B.D.I Adotado	28,30%	Total Geral do Item (Custo) :		R\$ 5,34	
						Total Geral do Item com B.D.I :		R\$ 6,85	

CONVITE Nº 14217/2023
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ADM	Administração central	R\$	37.984,00	4,50%
DEF	Despesas financeiras e seguros	R\$	10.129,07	1,20%
RIS	Riscos e imprevistos	R\$	12.661,33	1,50%
LB	Lucro Bruto	R\$	84.408,90	10,00%
TRIB	Tributos		8,65%	
ISS			5,00%	
PIS (*)			0,65%	
COFINS (*)			3,00%	
CPRB (*)			0,00%	

CT	Custo Total da Obra	R\$	844.088,98
-----------	---------------------	------------	-------------------

(*) CPRB: Poderá optar por CPRB de 2,00% na Planilha do BDI e 0% na Planilha de Encargos Sociais no item A.01.

Ou CPRB de 0,00% na Planilha do BDI e 20% na Planilha de Encargos Sociais no item A.01.

TRB (Tributos sobre Faturamento) = ISS + PIS + COFINS + CPRB : (Lançar em %)

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (M.P. Nº 774/2017 Lançar em %)

CT (Custo Total da Obra) = Soma dos itens da Planilha Orçamentária/Custo: (Lançar em R\$)

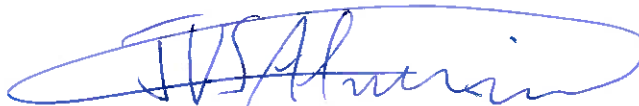
ADM / DEF / RIS / LB: (Lançar em R\$)

F (Faturamento) = Preço Final a ser apresentado: (Valor Final será em R\$)

BDI (Bonificações e Despesas Indiretas): (Valor final será em %)

$$F = \frac{CT + ADM + DEF + RIS + LB}{1 - (TRIB/100)} = \text{R\$ } 1.082.947,22$$

$$BDI = \left(\left(\frac{F}{CT} \right) - 1 \right) \times 100 = 28,30\%$$

BDI = 28,30%


EDIFICA VALE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 23.941.525/0001-27

JESUS VITOR DA SILVA ALMEIDA

RG: 52.893.740-6 SSP/SP | CPF: 038.050.645-94

DIRETOR

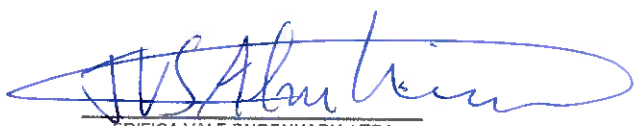
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALISTAS – HORISTA – NÃO DESONERADO (LEI Nº 12.844/2013) (SINAPI)		HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO "A" - Encargos Sociais Basicos	37,80%	37,80%
A.1	Previdencia Social	20,00%	20,00%
A.2	FGTS	8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Industria (SESI)	1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A.6	Serviço de apoio pequena e média empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agraria (INCRA)	0,20%	0,20%
A.8	Seguro Contra Acidentes Trabalho (INSS)	3,00%	3,00%
A.9	SECONCI (São Paulo)	1,00%	1,00%
B	GRUPO B - Encargos sociais que recebem as incidências de "A"	48,52%	16,03%
B.1	Repouso Semanal Remunerado	22,90%	0,00%
B.2	Auxílio-Enfermidade (*)	0,79%	0,70%
B.3	Licença Paternidade (*)	0,34%	0,05%
B.4	Feriados	3,41%	0,00%
B.6	13º Salário	10,72%	8,33%
B.8	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B.9	Dias de Chuvas	1,42%	0,00%
B.10	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.11	Férias Gozadas	8,12%	6,31%
C	GRUPO C - Encargos sociais que não recebem as incidências de "A"	15,97%	12,44%
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,19%	4,04%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	5,24%	4,08%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,98%	3,88%
C.5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
D	GRUPO D - Taxa de Reincidencias	18,80%	6,42%
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,34%	6,06%
D.2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS		121,09%	72,69%

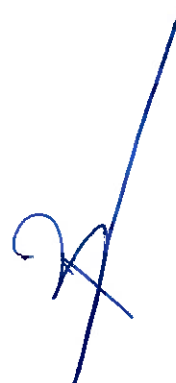
Complementos

Valores	Custos Medicos
R\$ 5,00	(C) Custo medio und. da condução
R\$ 88,00	(NC) Numero de Refeições
R\$ 40,00	(R) Custo medio refeição por dia
R\$ 22,00	(NR) numero de refeições
R\$ 10,00	(SG) custo medio de seguro
R\$ 10,00	(K) numero medio de EPI
R\$ 2.404,60	(S) salario medio nominal

Vale transporte (C x NC - S x 0,06 / S)	12,30%
Refeição (R x NR x 0,95 / S)	34,77%
Seguro de Vida e acidentes de trabalho em Grupo (SG / S)	0,42%
EPI (K/S)	0,42%
Total de complementos	47,90%

TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COM COMPLEMENTOS	168,99%	120,59%
---	----------------	----------------


 EDIFICA VALE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 23.941.525/0001-27
 JESUS VITOR DA SILVA ALMEIDA
 RG: 52.893.740-8 SSP/SP | CPF: 038.050.645-94
 DIRETOR



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REFORMA DA COBERTURA-CAS - EDIFICA-CENTRO DE CONVENÇÕES Av. Eng. Eusébio Stevaux, 823 - Santo Amaro, São Paulo - SP EDIFICA VALE ENGENHARIA LTDA - 23.941.525/0001-27			06/02/2024		
Cód	Descrição	PREÇOS			60 DIAS			90 DIAS
		TOTAIS c/BDI	(%)	(R\$)	(%)	(R\$)	(%)	(R\$)
	TOTAIS	R\$ 1.082.947,22	9,64%	R\$ 104.404,00	46,45%	R\$ 503.020,47	43,91%	R\$ 475.522,75
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	238.154,38	33,03%	78.664,91	30,51%	72.665,81	36,46%	86.823,66
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 146.649,42	33,15%	R\$ 48.586,66	32,92%	R\$ 48.249,82	33,92%	R\$ 49.711,93
1.1.1	Entrega de ART, de fabricação e sobre a montagem da cobertura EXISTENTE, EXECUTANDO CONFORME, as normas da ABNT - NBR 8800/2008 e as NR18 e NR35.	R\$ 336,85	100%	R\$ 336,85		R\$ -		R\$ -
1.1.2	Engenheiro acompanhamento técnico(1)	R\$ 72.477,69	33%	R\$ 23.917,61	33%	R\$ 23.917,61	34%	R\$ 24.642,38
1.1.3	Técnico de Segurança	R\$ 34.546,99	33%	R\$ 11.400,51	33%	R\$ 11.400,51	34%	R\$ 11.745,98
1.1.4	Encarregado de obra (1)	R\$ 39.186,99	33%	R\$ 12.931,71	33%	R\$ 12.931,71	34%	R\$ 13.323,58
1.2	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	R\$ 59.318,12	33,00%	R\$ 19.574,98	33,00%	R\$ 19.574,98	34,00%	R\$ 20.168,16
1.2.1	Equipamentos em geral (compra, locação e manutenção)	R\$ 59.318,12	33%	R\$ 19.574,98	33%	R\$ 19.574,98	34%	R\$ 20.168,16
1.3	SEGUROS	R\$ 8.082,76	100,00%	R\$ 8.082,76		R\$ -		R\$ -
1.3.1	Seguro garantia	R\$ 2.309,36	100%	R\$ 2.309,36		R\$ -		R\$ -
1.3.2	Seguro de risco de engenharia	R\$ 5.773,40	100%	R\$ 5.773,40		R\$ -		R\$ -
1.4	LIMPEZA	R\$ 24.205,09	10,00%	R\$ 2.420,51	20,00%	R\$ 4.841,02	70,00%	R\$ 16.943,56
1.4.1	Limpeza Permanente da Obra, com remoção de entulhos, retirada de restos de materiais, retirada de todas as embalagens oriundas ou não de materiais que tenham sido gerados para a obra, mas que estejam no canteiro de obras, considerar toda mão de obra, todo ferramental, todas as capangas de entulho necessárias, inclusive aterro homologado para o bota fora de todo material a ser retirado da obra	R\$ 24.205,09	10%	R\$ 2.420,51	20%	R\$ 4.841,02	70%	R\$ 16.943,56
2.	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 41.662,61	61,78%	R\$ 25.739,09	31,99%	R\$ 13.329,70	6,23%	R\$ 2.593,82
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, considerar nos custos das retiradas, capangas de transporte de entulho homologadas pela prefeitura municipal.	R\$ 41.662,61	61,78%	R\$ 25.739,09	31,99%	R\$ 13.329,70	6,23%	R\$ 2.593,82
2.1.1	Retirada do Sistema de Ancoragem existente, incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	R\$ 2.471,78	50%	R\$ 1.235,89	50%	R\$ 1.235,89		R\$ -
2.1.2	Retirada de entulho gerado na obra, com transporte e descarga; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	R\$ 4.034,18	80%	R\$ 3.227,35	20%	R\$ 805,84		R\$ -
2.1.3	Retirada de todo Sistema de Aterramento (SPDA), existente; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.	R\$ 6.179,46	100%	R\$ 6.179,46		R\$ -		R\$ -
2.1.4	Corte das canalizações existentes, incluindo bota fora e descarte legalizado	R\$ 3.038,99	70%	R\$ 2.127,29	30%	R\$ 914,70		R\$ -
2.1.5	Impermeabilização de calhas, com retirada da impermeabilização existente, preparação da base com regularização, aplicação de prime e aplicação de manta asfáltica pré fabricada e=4mm (Manta asfáltica metalizada)	R\$ 25.938,20	50%	R\$ 12.969,10	40%	R\$ 10.376,28	10%	R\$ 2.593,82

[Assinatura]

[Assinatura]

17/20

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL Administração Regional do Estado de São Paulo SERVIÇO DE ENGENHARIA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REFORMA DA COBERTURA-CAS - EDF17A-CENTRO DE CONVENÇÕES Av. Eng. Eusébio Stevaux, 823 - Santo Amaro, São Paulo - SP EDIFICA VALE ENGENHARIA LTDA - 23.941.525/0001-27										08/02/2024
Cód	Descrição	PREÇOS			30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS	
		TOTAIS c/BDI	(%)	(R\$)	(%)	(R\$)	(%)	(R\$)	(%)	(R\$)	(%)	(R\$)
3.	SERRALHERIA / MONTAGENS	R\$ 787.408,72		R\$ -		R\$ -	52,76%	R\$ 415.452,80		R\$ 415.452,80	47,24%	R\$ 371.955,92
3.1	INSTALAÇÕES E ARREMATAS	R\$ 787.408,72		R\$ -		R\$ -	52,76%	R\$ 415.452,80		R\$ 415.452,80	47,24%	R\$ 371.955,92
3.1.1	Fornecimento e instalação de estrutura metálica em perfil cartola com chapa galvanizada esp 0,80mm, recobrimento de 100mm e perimetro estruturado com perfil L de 76x6,3mm. Fixação com parafuso Ø 1/4"x1,3/4" sextavado orgão prata rosca HILLO	R\$ 133.676,40		R\$ -		R\$ -	80%	R\$ 106.860,32		R\$ 106.860,32	20%	R\$ 26.715,08
3.1.2	Fornecimento e instalação de telha trapezoidal em chapa de aço galvanizada, com 1075mm de largura e espessura de 0,80mm, trapézio de 40mm, com pintura nas 2 faces pelo sistema "Coil Coating". Fixação das telhas com apoio em parafuso auto-brocante 12-14x2,3/8"; ponta 3, revestimento Ecoseal da Hard ou equivalente. Fixação das telhas com telhas (costura) em parafuso auto-brocante 1/4" -14x7/8", ponta 1, revestimento Ecoseal da Hard ou equivalente incluindo fita de vedação conforme projeto	R\$ 562.212,43		R\$ -		R\$ -	50%	R\$ 281.106,21		R\$ 281.106,21	50%	R\$ 281.106,21
3.1.3	Fornecimento e instalação de rufo pingadeira em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 220mm	R\$ 24.980,60		R\$ -		R\$ -	30%	R\$ 7.494,18		R\$ 7.494,18	70%	R\$ 17.486,42
3.1.4	Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 725mm	R\$ 31.202,70		R\$ -		R\$ -	30%	R\$ 9.360,81		R\$ 9.360,81	70%	R\$ 21.841,89
3.1.5	Fornecimento e instalação de rufo dentado em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 630mm	R\$ 13.419,00		R\$ -		R\$ -	30%	R\$ 4.025,70		R\$ 4.025,70	70%	R\$ 9.393,30
3.1.6	Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 550mm	R\$ 22.018,60		R\$ -		R\$ -	30%	R\$ 6.605,58		R\$ 6.605,58	70%	R\$ 15.413,02
4.	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.721,50		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 1.572,15		R\$ 1.572,15	90,00%	R\$ 14.149,35
4.1	ENTREGA FINAL	R\$ 15.721,50		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 1.572,15		R\$ 1.572,15	90,00%	R\$ 14.149,35
4.1.1	Desmobilização e limpeza final de obra em toda área externa	R\$ 15.721,50		R\$ -		R\$ -	10%	R\$ 1.572,15		R\$ 1.572,15	90%	R\$ 14.149,35

[Handwritten signature]

EDIFICA VALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 23.941.525/0001-27
JESUS VITOR DA SILVA ALMEIDA
RG: 52.893.740-6 SSP/SP | CPF: 038.050.645-94

[Handwritten signature]

ANEXO XIV

MARCOS TEMPORAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

CONVITE Nº. 14217/2023

Os seguintes serviços mínimos devem ser finalizados:

a) Ao final do primeiro mês de obras:

Entrega de ART, de fabricação e sobre a montagem da cobertura EXISTENTE, EXECUTANDO CONFORME, as normas da ABNT - NBR 8800/2008 e as NR18 e NR35.
Seguro garantia
Seguro de risco de engenharia
Retirada de todo Sistema de Aterramento (SPDA), existente; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.

b) Ao final do segundo mês de obras:

Retirada do Sistema de Ancoragem existente; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.
Retirada de entulho gerado na obra, com transporte e descarga; Incluso bota fora para aterro homologados pela prefeitura municipal, inclusive taxas e tarifas.
Corte des canaletas existentes, incluindo bota fora e descarte legalizado.

c) Ao final do terceiro mês de obra

Engenheiro acompanhamento técnico(1)
Tecnico de Segurança
Encarregado de obra (1)
Equipamentos em geral (compra, locação e manutenção)
Limpeza Permanente da Obra, com remoção de entulhos, retirada de restos de materiais, retirada de todas as embalagens oriundas ou não de materiais que tenham sido geradas para a obra, mas que estejam no canteiro de obras, considerar toda mão de obra, todo ferramental, todas as caçambas de entulho necessárias, inclusive aterro homologado para o bota fora de todo material a ser retirado da obra
Impermeabilização de calhas, com retirada da impermeabilização existente, preparação da base com regularização, aplicação de prime e aplicação da manta asfáltica pré fabricada e=4mm (Manta asfáltica metalizada)

20/20

Fornecimento e instalação de estrutura metálica em perfil cartola com chapa galvanizada esp 0,80mm, recobrimento de 100mm e perímetro estruturado com perfil L de 76x6,3mm. Fixação com parafuso $\varnothing$ 1/4"x1.3/4" sextavado organo prata rosca HI-LO
Fornecimento e instalação de telha trapezoidal em chapa de aço galvanizada, com 1075mm de largura e espessura de 0,80mm, trapézio de 40mm, com pintura nas 2 faces pelo sistema "Coil Coating". Fixação das telhas com apoio em parafuso auto-brocante 12-14-2.3/8", ponta 3, revestimento Ecoseal da Hard ou equivalente. Fixação das telhas com telhas (costura) em parafuso auto-brocante 1/4" -14x7/8", ponta 1, revestimento Ecoseal da Hard ou equivalente. Incluindo fita de vedação conforme projeto
Fornecimento e instalação de rufo pingadeira em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 220mm
Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 725mm
Fornecimento e instalação de rufo dentado em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 630mm
Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada com espessura de 0,80mm, considerado recobrimento de 200mm, com pintura nas faces interna/externa pelo sistema "Coil Coating" - Corte 550mm
Desmobilização e limpeza final de obra em toda area externa

São José dos Campos, 07 de fevereiro de 2024



EDIFICA VALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 23.941.525/0001-27
Sócio administrador e Engenheiro Responsável
Jesus Vitor da Silva Almeida
RG: 52.893.740-6 SSP/SP
CPF: 038.050.645-94 - CREA/SP: 5069845917

