



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 13 de abril de 2023

À

Prefeitura Municipal de Alto Santo – CE
Comissão Permanente de Licitação
Secretaria de Obras, Infraestrutura, Recursos Hídricos, Energia e Saneamento
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº TP-001/2023-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº TP-001/2023-SEINFRA** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO BAIRRO TIBOLO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, SANEAMENTO E ENERGIA, CONFORME PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS), PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, EM ANEXO, pelo preço global de R\$ 644.792,54 (SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS, CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).**

Os serviços desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, sócio administrador, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, e-mail: samuelmaiafb@yahoo.com.br, residente e domiciliado na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa **MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, de CNPJ Nº 38.284.700/0001-28** sediada na Rua Cel José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

Email: mv2.solarengenharia@gmail.com

Inscrição Estadual: 06.171920-0

Inscrição Municipal: 24056243

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de entrega da mesma.

Informamos o nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento:

001 - Banco do Brasil S.A.

Agência 2253-5

Conta Corrente 56272-6



Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, tributos, tarifas, fretes, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, lucros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, administração, mão de obra, custo horário de equipamentos, insumos, EPIs, carga, transporte, descarga e montagem, vigilância, emolumentos, licenças, alvarás, multas, BDI, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte –CE, 13 de abril de 2023



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 – RG 200809068550 – CREA 335464

Obra

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE.

Bancos

SEINFRA - CE 027.1 05/2021
SINAPI - CE 2022/11
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.

26,43%

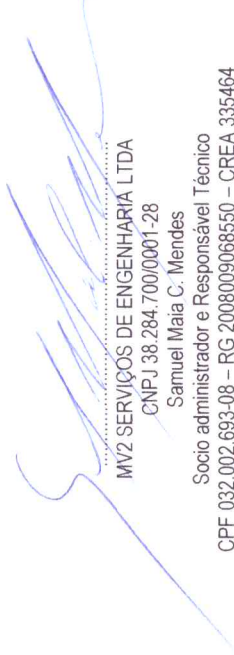
Encargos Sociais (Desonerado)

SEINFRA SINAPI
Horista: 83,85% Horista: 84,35%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,55%

Planilha Resumo Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL	PESO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.065,19	0,17%
2	MOVIMENTO DE TERRA	177.768,48	27,57%
3	OBRAS DE DRENAGEM	66.349,92	10,29%
4	PAREDES E PAINÉIS	30.105,72	4,67%
5	REVESTIMENTOS	33.688,24	5,22%
6	PISOS	195.205,57	30,27%
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.889,08	0,60%
8	SERVIÇOS FINAIS	1.927,44	0,30%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	134.792,90	20,90%
		134.792,90	100,00%
		509.999,64	
		644.792,54	

VALOR DO BDI:
VALOR TOTAL S/ BDI:
VALOR TOTAL C/ BDI:


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 – CREA 335464





Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA
AVENIDA TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE.

Bancos
SEINFRA - CE 027.1 05/2021
SINAPI - CE 2022/11
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
26,43%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA SINAPI
Horista: 83,85% Horista: 84,35%
Mensalista: 47,76% Mensalista: 47,55%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	2,25	275,55	348,38	1.065,19
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	2.120,00	0,21	0,27	445,20
2			MOVIMENTO DE TERRA					177.768,48
2.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	2.514,05	70,71	89,40	177.768,48
3			OBRAS DE DRENAGEM					66.349,92
3.1	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.095,04	31,67	40,04	66.349,92
4			PAREDES E PAINÉIS					30.105,72
4.1	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m ²	1.047,52	28,74	36,34	30.105,72
5			REVESTIMENTOS					33.688,24
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP. = 5mm P/ PAREDE	m ²	1.047,52	4,88	6,17	5.111,90
5.2	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m ²	1.047,52	27,28	34,49	28.576,35
6			PISOS					195.205,57
6.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m ²	104,75	414,21	523,69	43.388,50
6.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3. -ESP= 3cm	m ²	1.047,52	19,25	24,34	20.164,76
6.3	C4576	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	m ²	2.095,04	62,84	79,45	131.652,31
7			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					3.889,08
7.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	m ²	234,00	16,62	21,01	3.889,08
8			SERVIÇOS FINAIS					1.927,44
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	2.095,04	0,92	1,16	1.927,44
								134.792,90
								509.999,64
								644.792,54

VALOR DO BDI:
VALOR TOTAL S/ BDI:
VALOR TOTAL C/ BDI:


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maria C. Mendes
Socio administrador e Responsavel Técnico
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009088550 - CREA 335464



Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA
AVENIDA TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE.

B.D.I.
26,43%

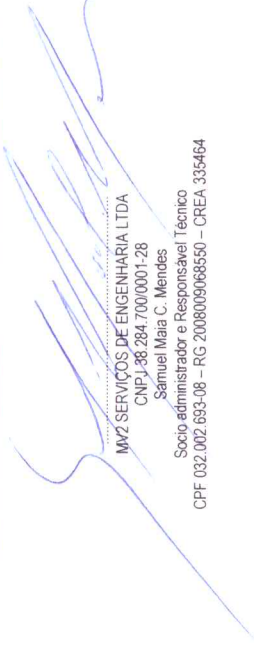
Bancos
SEINFRA - CE 027.1 05/2021
SINAPI - CE 2022/11
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

SINAPI
Horista: 84,35%
Mensalista: 47,55%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR ETAPA (R\$)	%	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%	MÊS 6	%	PLANILHA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,17%	1.065,19	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.065,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	27,57%	177.768,48	30,00%	53.330,54	70,00%	124.437,94	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	177.768,48
3	OBRAS DE DRENAGEM	10,29%	66.349,92	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	13.269,98	40,00%	26.539,97	40,00%	26.539,97	0,00%	0,00	0,00%	66.349,92
4	PAREDES E PAINÉIS	4,67%	30.105,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	15.052,86	50,00%	15.052,86	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.105,72
5	REVESTIMENTOS	5,22%	33.688,24	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	16.844,12	50,00%	16.844,12	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	33.688,24
6	PISOS	30,27%	195.205,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25,00%	48.801,39	25,00%	48.801,39	50,00%	97.602,79	0,00%	0,00	0,00%	195.205,57
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,60%	3.889,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.889,08	100,00%	3.889,08
8	SERVIÇOS FINAIS	0,30%	1.927,44	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.927,44	100,00%	1.927,44
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,90%	134.792,90	10,66%	14.368,92	24,40%	32.889,47	18,43%	24.842,33	21,03%	28.346,95	24,34%	32.808,59	1,14%	1.536,64	1,14%	134.792,90
	TOTAL SIMPLES C/ BDI	100,00%	644.792,54	10,66%	68.764,65	24,40%	157.327,41	18,43%	118.810,68	21,03%	135.585,29	24,34%	156.951,35	1,14%	7.353,16	1,14%	644.792,54
	TOTAL ACUMULADO C/ BDI	100,00%	644.792,54	10,66%	68.764,65	35,06%	226.092,06	29,09%	344.902,74	21,03%	480.488,03	35,01%	637.439,38	36,20%	644.792,54	36,20%	644.792,54



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF: 032.002.693-08 - RG: 2008009068550 - CREA: 335464





Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE.

Bancos

SEINFRA - CE 027.1 05/2021
SINAPI - CE 2022/11
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.

26,43%

Encargos Sociais

SEINFRA
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

SINAPI
Horista: 84,35%
Mensalista: 47,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	275,55	275,55
Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	475,95	5,95
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	19,38	3,29
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,3567479	20,77	48,95
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,96	4,24
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	38,91	58,37
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3567479	20,77	48,95
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,3567479	15,55	36,65
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	69,15	69,15
		MO sem LS =>		LS =>	63,02	MO com LS =>	138,18
		Valor do BDI =>			72,83	Valor com BDI =>	348,38
1.2							
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0034652	16,77	0,06
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	59,29	0,06
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,55	0,00
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,07	0,00
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0017326	24,86	0,04
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0017326	30,34	0,05
		MO sem LS =>		LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>			0,06	Valor com BDI =>	0,27
2.1							
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO/REATERRO E	m³	1,0000000	70,71	70,71
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	48,10	52,91
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	106,52	3,73
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	33,31	1,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8297560	15,55	12,90
		MO sem LS =>		LS =>	5,88	MO com LS =>	12,90
		Valor do BDI =>			18,69	Valor com BDI =>	88,40



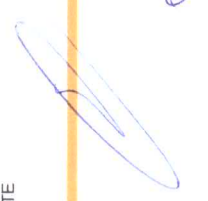
[Handwritten signature]

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1					
Composição	DRENAGEM	M	1,0000000	31,67	31,67
Auxiliar	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	m³	0,0400000	3,31	0,13
Composição	PREPARATÓRIOS	m³	0,0200000	41,21	0,82
Auxiliar	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS	m³	0,0007000	323,48	0,23
Composição	ARGAMASSA DE CIMENTO	M	1,0000000	22,99	22,99
Auxiliar	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	0,2500000	4,42	1,11
Composição	PAREDES E FORROS	m³	0,0030000	60,65	0,18
Auxiliar	MISTURAS	H	0,1496380	20,77	3,11
Composição	BETUMINOSAS À FRIO	H	0,1995173	15,55	3,10
Auxiliar	Mão de Obra	LS =>	10,76	MO com LS =>	23,60
Insumo	Mão de Obra	Valor do BDI =>	8,37	Valor com BDI =>	40,04

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1					
Composição	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	28,74	28,74
Insumo	MATERIAL	m³	0,0098000	53,33	0,52
Insumo	MATERIAL	UN	13,0000000	1,24	16,12
Insumo	MATERIAL	KG	1,4700000	0,87	1,28
Insumo	MATERIAL	KG	1,4700000	0,44	0,65
Insumo	MÃO DE OBRA	H	0,2529203	20,77	5,25
Insumo	MÃO DE OBRA	H	0,3161503	15,55	4,92
Insumo	MÃO DE OBRA	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,17
Insumo	MÃO DE OBRA	Valor do BDI =>	7,60	Valor com BDI =>	36,34

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1					
Composição	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	MATERIAL	m³	0,0061000	53,33	0,33
Insumo	MATERIAL	KG	2,4300000	0,44	1,07
Insumo	MÃO DE OBRA	H	0,0790134	20,77	1,64
Insumo	MÃO DE OBRA	H	0,1185202	15,55	1,84
Insumo	MÃO DE OBRA	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,48
Insumo	MÃO DE OBRA	Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>	6,17

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2					
Composição	ARGAMASSAS PARA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	27,28	27,28
Composição	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0250000	434,19	10,85
Auxiliar	CIMENTO	H	0,4523519	20,77	9,40
Insumo	MÃO DE OBRA	H	0,4523519	15,55	7,03
Insumo	MÃO DE OBRA	LS =>	9,27	MO com LS =>	20,32

		Valor do BDI =>	7,21	Valor com BDI =>	34,49
6.1					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Auxiliar	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m ²	1,0000000	414,21
Insumo	C0839 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	1,0000000	326,61
Insumo	I2391 SEINFRA	Mão de Obra	H	1,2992726	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	Mão de Obra	H	3,8978180	15,55
		MO sem LS =>	LS =>	82,50	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	109,48	Valor com BDI =>	523,69

6.2					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m ²	1,0000000	19,25
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	0,0365000	53,33
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,44
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1977788	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4351134	15,55
		MO sem LS =>	LS =>	4,96	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>	24,34

6.3					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	C4576 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA	m ²	1,0000000	62,84
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m ³	0,0800000	59,03
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,5923962	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,7898616	15,55
Insumo	I8558 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA	m ²	1,0500000	31,94
		NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	LS =>	11,21	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	16,61	Valor com BDI =>	79,45

7.1					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	C3220 SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m ²	1,0000000	16,62
Insumo	I0583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	28,95
Insumo	I0638 SEINFRA	MÁQUINA PIPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	55,24
Insumo	I0673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	18,05
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	73,40
Insumo	I0752 SEINFRA	MÁQUINA PIPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	120,04
Insumo	I0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	60,59
Insumo	I2521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	4,51
Insumo	I2533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	8,26
Insumo	I2540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6000000	18,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0450195	15,55
Insumo	I2567 SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0055979	27,64
		MO sem LS =>	LS =>	0,39	MO com LS =>



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257



grupomv2

60

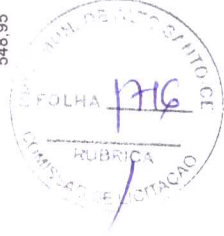
		Valor do BDI =>	4,39	Valor com BDI =>	21,01	
8.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	12543 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0592320	15,55	0,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,16

Composições Auxiliares

		Valor do BDI =>	16,03	Valor com BDI =>	17,46	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m³	1,0000000	60,65	60,65
	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,2910000	6,07	7,84
	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	1,0500000	15,72	16,51
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	38,46	2,46
Insumo	10607 SEINFRA	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	49,10	2,19
Insumo	10608 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	33,01	1,52
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	60,49	3,15
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	126,01	0,34
Insumo	10721 SEINFRA	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	141,84	3,12
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	66,30	1,37
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	172,50	2,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6667000	15,55	10,37
Insumo	12570 SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000000	0,14	9,24
		MO sem LS =>	LS =>	7,97	MO com LS =>	17,46
		Valor do BDI =>	16,03		Valor com BDI =>	76,68

		Valor do BDI =>	1,60	Valor com BDI =>	0,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	6,07	6,07
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	68,72	0,00
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	59,91	0,04
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	223,10	3,10
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	189,05	2,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0278000	15,55	0,43
		MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
		Valor do BDI =>	1,60		Valor com BDI =>	7,67

		Valor do BDI =>	114,76	Valor com BDI =>	548,95	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	1,0000000	434,19	434,19
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	53,33	64,85
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,44	213,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
		Valor do BDI =>	114,76		Valor com BDI =>	548,95



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	323,48	323,48
Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,2160000	6,07	7,38
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,44	160,60
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>		LS =>	71,16	MO com LS =>	156,02
		Valor do BDI =>			84,96	Valor com BDI =>	408,98
					85,50		
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	67,52	67,52
Auxiliar	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,1000000	31,48	34,63
Insumo	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	MATERIAIS	H	0,0158000	44,64	0,71
Insumo	I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	145,23	0,00
Insumo	I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,16	0,00
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	132,40	3,42
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	298,73	12,46
Insumo	I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	111,71	4,66
Insumo	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	21,000,57	8,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24
		MO sem LS =>		LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71
		Valor do BDI =>			17,85	Valor com BDI =>	85,37
Composição	C0588 SEINFRA	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,42	4,42
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	0,91	0,27
		MO sem LS =>		LS =>	1,89	MO com LS =>	4,15
		Valor do BDI =>			1,17	Valor com BDI =>	5,59
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	475,95	475,95
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	53,33	34,46
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	60,19	35,22
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	17,62	8,81
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,44	86,24
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	52,19	20,88
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
		MO sem LS =>		LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34
		Valor do BDI =>			125,79	Valor com BDI =>	601,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	CONCRETOS	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,00000000	326,61	326,61
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,8971000	53,33	47,84
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,62	12,58
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,44	124,08
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,83600000	58,38	48,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
		Valor do BDI =>		86,32	Valor com BDI =>	412,93

Composição	Código Banco	Descrição	CONCRETOS	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,00000000	300,14	300,14
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,83600000	67,52	56,45
Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,89710000	6,07	5,45
Auxiliar	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	16,42	0,00
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	20,86	20,86
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,44	124,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>	LS =>	48,34	MO com LS =>	105,99
		Valor do BDI =>		79,33	Valor com BDI =>	379,47

Composição	Código Banco	Descrição	ELEMENTOS DE	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	22,99	22,99
Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,03400000	300,14	10,20
Insumo	I0639 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	14,36	0,00
Insumo	I0753 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,06670000	15,42	1,03
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,06670000	20,77	1,39
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,66670000	15,55	10,37
		MO sem LS =>	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,36
		Valor do BDI =>		6,08	Valor com BDI =>	29,07

Composição	Código Banco	Descrição	SERVIÇOS	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,00000000	3,31	3,31
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00010000	68,72	0,01
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	59,91	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00740000	223,10	1,65
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00750000	189,05	1,42
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,01500000	15,55	0,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,87	Valor com BDI =>	4,18

Composição	Código Banco	Descrição	ESCAVAÇÕES EM	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,00000000	41,21	41,21
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	31,48	41,21
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,37	0,00
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	16,23	0,00
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	81,71	4,80
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	16,99	3,00
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,14	5,13
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,58	0,04
Insumo	12307 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,73	0,34
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	20,57	1,03
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	484,27	0,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,98	6,47
		MO sem LS =>		LS =>	4,76		10,43
		Valor do BDI =>					39,80
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	52,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,0000000	15,72	15,72
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0453000	44,64	2,02
Insumo	10661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	10,48	0,00
Insumo	10670 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,59	0,00
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	132,40	2,82
Insumo	10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	16,50	2,20
Insumo	10783 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	36,92	2,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
		MO sem LS =>		LS =>	2,84		6,22
		Valor do BDI =>					19,87
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	39,80

[Assinatura]

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-98 - RG 2006009668350 - CREA 335464





Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE.

Bancos
SEINFRA - CE 027.1 05/2021
SINAPI - CE 2022/11
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
26,43%

Encargos Sociais
SEINFRA
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SEINFRA 027.1

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		83,85%	47,76%

(Handwritten signature)
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio-administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 - CREA 335464



Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE.


Bancos
SEINFRA - CE 027.1 05/2021
SINAPI - CE 2022/11
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
26,43%

Encargos Sociais
SINAPI
Horista: 84,35%
Mensalista: 47,55%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SINAPI 2022/11

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	18,54%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	11,53%	8,75%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	Total	8,45%	3,46%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		84,35%	47,55%


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 - CREA 335464



Obra
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA TIBOLO,
NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE.

Bancos
SEINFRA - CE 027.1 05/2021
SINAPI - CE 2022/11
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.
26,43%

Encargos Sociais (Desonerado)
SEINFRA
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

SINAPI
Horista: 84,35%
Mensalista: 47,55%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,86
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A		4,83

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,30
TOTAL DO GRUPO B		8,10

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15

BDI=		26,43%
------	--	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 - CREA 335464

