

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 28 de maio de 2021

À
Prefeitura Municipal de Russas/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 001/2021-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 001/2021-TP cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS** pelo preço global de R\$ 134.321,73 (CENTO E TRINTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E VINTE E UM REAIS, SETENTA E TRES CENTAVOS) com prazo de execução de 60 (SESSENTA) dias a contar da data de emissão da ordem de serviço, conforme edital.

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**, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, como representante legal desta empresa **MV2 SERVIÇO DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ Nº 38.284.700/0001-28 sediada na Rua João Maria de Freitas, 109A, Bairro Populares, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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, fretes, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPIs, transporte, vigilância, emolumentos 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.

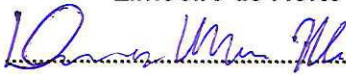
Declaramos também que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF 032.002.693-08

Limoeiro do Norte – CE, 21 de maio de 2021



Responsável Técnico
Domingos Maia Filho
Engenheiro Civil
CREA: 326409
CPF: 019.540.103-46



MV2 ENGENHARIA
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV. TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRIO HOLANDA

Bancos SINAPI - 02/2021 - Ceará
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I. 25,92%

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

Planilha Orçamentária Resumo

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	381,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	88.964,46
3	PAVIMENTAÇÃO	37.683,44
4	PASSEIO	7.292,37
TOTAL C/BDI		134.321,73

.....
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF 032.002.693-08


.....
Responsável Técnico
Domingos Maia Filho
Engenheiro Civil
CREA: 326409
CPF: 019.540.103-46

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua João Maria de Freitas, Nº109, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel:(85) 9 9612-9870



MV2 ENGENHARIA
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra
REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV. TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRIO HOLANDA

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Ceará
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.
25,92%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SEINFRA C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	151,47	190,73	381,46
2		MOVIMENTO DE TERRA					88.904,40
2.1	SEINFRA C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.063,15	9,33	11,75	12.374,51
2.2	SEINFRA C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	997,32	2,39	3,01	3.001,93
2.3	SEINFRA C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	997,32	3,22	4,05	4.039,16
2.4	SEINFRA C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	997,32	4,80	6,04	6.023,81
2.5	SEINFRA C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	983,36	51,30	64,60	63.526,06
3		PAVIMENTAÇÃO					37.883,44
3.1	SEINFRA C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.011,27	13,82	17,40	17.596,10
3.2	SINAPI 94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	51,50	114,81	144,57	7.445,36
3.3	SEINFRA C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	206,00	23,36	29,41	6.058,48
3.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IM LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	139,57	37,46	47,17	6.583,52
4		PASSEIO					7.292,37
4.1	SEINFRA C3954	CAPINA MANUAL	M2	66,92	0,61	0,77	51,53
4.2	SEINFRA C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	68,99	16,95	21,34	1.472,26
4.3	SEINFRA C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	M3	3,35	89,49	112,69	377,51
4.4	SINAPI 94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 07/2016	M2	66,92	63,98	80,56	5.391,08
TOTAL COM BDI							134.321,73

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 28/05/2021
Número do Processo Licitatório: 001/2021/TP


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF 032.002.693-08


Responsável Técnico
Domingos Maia Filho
Engenheiro Civil
CREA: 326409
CPF: 019.540.103-46

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua João Maria de Freitas, Nº109, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.salarengenharia@gmail.com
Cel:(85) 9 9612-9870



MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV. TABELÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA

Bancos SINAPI - 02/2021 - Ceará SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I. 25,92%

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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28%	100,00%		100,00%
		381,46	381,46		381,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	66,23%	50,00%	50,00%	100,00%
		88.964,46	44.482,23	44.482,23	88.964,46
3	PAVIMENTAÇÃO	28,05%	50,00%	50,00%	100,00%
		37.683,44	18.841,72	18.841,72	37.683,44
4	PASSEIO	5,43%	50,00%	50,00%	100,00%
		7.292,37	3.646,19	3.646,19	7.292,37
	TOTAL GERAL C/ BDI	134.321,73	67.351,60	66.970,14	134.321,73

.....
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Socio administrador
 CPF 032.002.693-08

.....
 Responsável Técnico
 Domingos Maia Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 326409
 CPF: 019.540.103-46

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua João Maria de Freitas, Nº109, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV. TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRIO HOLANDA

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Ceará
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.
25,92%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,86%
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	151,47	151,47
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,61	56,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,99	24,99
		MO sem LS =>	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
		Valor do BDI =>		39,26	Valor com BDI =>	190,73

2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,55	9,33
		MO sem LS =>	LS =>	5,07	MO com LS =>	9,33
		Valor do BDI =>		2,42	Valor com BDI =>	11,75

2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1287 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100000	239,30	2,39
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,62	Valor com BDI =>	3,01

2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	129,66	1,27
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	167,60	1,64
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0196000	15,55	0,30
		MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>		0,83	Valor com BDI =>	4,05

2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2531 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370000	129,66	4,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,24	Valor com BDI =>	6,04

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3134 SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (SITRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E	m³	1,0000000	51,30	51,30
Composição	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	0,8000000	0,35	0,28
Auxiliar			PREPARATÓRIOS				
Composição	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	0,1600000	3,14	0,50
Auxiliar			PREPARATÓRIOS				
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,1470000	4,13	4,74
Auxiliar			PREPARATÓRIOS				
Composição	C3244 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,1000000	14,38	15,82
Auxiliar			PRODUÇÃO DE				
Composição	C3139 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	MATERIAIS	m³	0,3070000	75,84	23,28
Auxiliar			Material				
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Material	H	0,0087000	48,68	0,33
Insumo	I0598 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Material	H	0,0067000	159,50	1,07
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Material	H	0,0115000	62,15	0,71
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Material	H	0,0019000	179,55	0,34
Insumo	I0609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Material	H	0,0087000	53,83	0,47
Insumo	I0722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Material	H	0,0047000	166,44	0,78
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Material	H	0,0041000	76,57	0,31
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Material	H	0,0092000	218,35	2,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0420429	15,55	0,65
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,30			6,77
							Valor com BDI =>
							64,60

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3100 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	13,82	13,82
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Material	H	0,0500000	42,16	2,11
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Material	H	0,0100000	83,93	0,84
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1822903	20,77	3,79
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4557256	15,55	7,09
			MO sem LS =>	5,92	LS =>	4,96	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,58			10,88
							Valor com BDI =>
							17,40

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94293 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA, AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	114,81	114,81
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8310488	18,61	15,47
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8310488	14,79	12,29
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0330000	80,00	2,64
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2480000	310,30	76,95



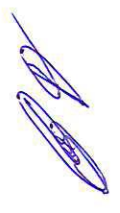
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4000000	2,85	1,14
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3750000	16,85	6,32
			MO sem LS =>	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,59
			Valor do BDI =>		29,76	Valor com BDI =>	144,57

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	23,36	23,36
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	10,05	0,10
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0300000	21,53	22,18
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	16,77	0,67
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	20,77	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>		6,05	Valor com BDI =>	29,41

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	DRENAGEM/OBRAS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	37,46	37,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972866	18,61	9,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972866	14,79	7,35
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	DIVERSOS	m³	0,0100000	80,00	0,80
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0560000	310,30	17,38
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,85	0,57
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	16,85	2,11
			MO sem LS =>	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI =>		9,71	Valor com BDI =>	47,17

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3954 SEINFRA	CAPINA MANUAL	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENITE	Mão de Obra	H	0,0333000	15,55	0,52
Insumo	I6815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0033000	27,34	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>		0,16	Valor com BDI =>	0,77

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M	1,0000000	16,95	16,95
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	74,72	0,15





Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,56	0,46
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	20,77	9,35
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,55	7,00
			MO sem LS =>	LS =>	7,46	MO com LS =>	16,35
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,34

4.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,ATERRO E	m³	1,0000000	89,49	89,49
	Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,97
	Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Material	H	0,0350000	42,16	1,48
	Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Material	H	0,0350000	134,84	4,72
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33
			MO sem LS =>	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,33	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	112,69	

4.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,98	63,98
	Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	343,13	24,98
	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2195660	18,61	4,09
	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	18,43	2,50
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	14,79	5,28
	Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,19	1,34
	Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,85	1,28
	Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM, LARGURA = 2.45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	21,84	24,51
			MO sem LS =>	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,96	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	80,56	

Composições Auxiliares								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31	
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	



MV² ENGENHARIA
 MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,28	0,28
---------------------	--------------	---	---	---	-------	------	-------------------------------	------	------

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,0000000	1,45	1,45	1,45
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,88	0,88	0,88
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,38	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28	0,28
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000840	4.376,25	0,28	0,28
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,07	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000076	4.376,25	0,03	0,03
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26	0,26

MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua João Maria de Freitas, Nº109, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870

Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.376,25	0,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00002705 SINAPI	MATERIAL	KWH	1,2500000	0,70	0,88	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,11	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C3139 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	m³	1,0000000	75,84	75,84	
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	37,09	40,80	
Insumo	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003000	26.583,00	7,97	
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259000	167,60	4,34	
Insumo	I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370000	141,40	5,23	
Insumo	I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,52	0,00	
Insumo	I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	183,83	0,00	
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370000	378,14	13,99	
Insumo	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	56,51	0,63	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1852000	15,55	2,88	
		MO sem LS =>	LS =>	7,81	MO com LS =>	14,35	
		Valor do BDI =>	19,66		Valor com BDI =>	95,50	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,43	18,43	
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,85	12,85	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88	
		MO sem LS =>	LS =>	5,91	MO com LS =>	12,96	
		Valor do BDI =>	4,78		Valor com BDI =>	23,21	



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	343,13	343,13
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8900000	1,45	1,20
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,31	0,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	14,79	37,42
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	15,85	25,36
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	DIVERSOS Material	m³	0,7558000	80,00	60,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,56	180,87
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	64,01	37,57
			MO sem LS =>	22,56	18,91	MO com LS =>	41,47
			Valor do BDI =>	88,94		Valor com BDI =>	432,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	12,85	0,11
			MO sem LS =>	0,06	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	11,10	0,07
			MO sem LS =>	0,04	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	12,85	0,19
			MO sem LS =>	0,10	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14



MV2 ENGENHARIA
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,19	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Material	H	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Material	H	0,0013000	239,30	0,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0026000	15,55	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	4,13	4,13
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Material	H	0,0001000	86,99	0,01
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Material	H	0,0074000	282,41	2,09
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Material	H	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Material	H	0,0075000	239,30	1,79
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		1,07	Valor com BDI =>	5,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Material	H	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Material	H	0,0116000	239,30	2,78
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0233000	15,55	0,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>		0,81	Valor com BDI =>	3,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,85	15,85
Insumo	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua João Maria de Freitas, Nº109, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel.(85) 9 9612-9870

Insumo	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,19	9,19	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88	
			MO sem LS =>	5,07	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	18,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C3244 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0000000	14,38	14,38	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Material	H	0,0096000	48,68	0,47	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Material	H	0,0304000	159,50	4,85	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Material	H	0,0012000	86,99	0,10	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Material	H	0,0121000	282,41	3,42	
Insumo	I0627 SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	Material	H	0,0000000	27,24	0,00	
Insumo	I0741 SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	Material	H	0,0133000	172,11	2,29	
Insumo	I0671 SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	Material	H	0,0000000	81,92	0,00	
Insumo	I0784 SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	Material	H	0,0133000	151,31	2,01	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	15,55	1,24	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	18,11

.....
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF 032.002.693-08

.....
Responsável Técnico
Domingos Maia Filho
Engenheiro Civil
CREA: 326409
CPF: 019.540.103-46

Obra
REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV. TABELIÃO
SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA


Bancos
SINAPI - 02/2021 - Ceará
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.
25,92%

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

Planilha de Encargos Sociais

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	Férias 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%


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF: 022.002.602-09


Responsável Técnico
Domingos Maia Filho
Engenheiro Civil
CREA: 326409
CPF: 040.540.402-40



MV² ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra
REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV. TABELIÃO
SANTIAGO E RUA DR. DALTRÔ HOLANDA

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Ceará
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
25,92% Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47.76%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A		4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO B		6,96

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% qdo desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15

BDI=	25,92%
-------------	---------------

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


 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Socio administrador
 CPF 032.002.693-08


 Responsável Técnico
 Domingos Maia Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 326409
 CPF: 019.540.103-46