



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 12 de agosto de 2022

À
Prefeitura Municipal de Itaiçaba/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/22

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/22 cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1028962-73, pelo preço global de R\$ 391.326,23 (TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL, TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS, VINTE E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 04 (QUATRO) MESES, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro, e deverá ser contado 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, email: samuelpmaiafb@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 SERVIÇO 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 corridos, a contar da data da entrega das propostas.

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, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPIs, carga, transporte, descarga e montagem, vigilância, emolumentos, licenças, alvarás, multas, 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 infortunística 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, 12 de agosto de 2022

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 – CREA 335464

Encargos Sociais
 SINAPI
 Horista: 83,85% Mensalista: 71,07%
 Mensalista: 47,76%

B.D.I.
 26,92%

Bancos
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2021/07 SEM DESONERAÇÃO

Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS, PLACAS E
 SINALIZAÇÃO, DAS RUAS: FRANCISCO MANUEL, SAMUEL CORREIA E
 ROTATÓRIA FRANCISCO MANUEL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE

Planilha Orçamentária Sintética - Resumo Consolidado

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	MOVIMENTO DE TERRA	6.302,65
2	PAVIMENTAÇÃO	256.192,85
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	43.380,52
4	SINALIZAÇÃO	2.449,09
VALOR BDI TOTAL		83.001,12
VALOR TOTAL S/ BDI		308.325,11
VALOR TOTAL C/ BDI		391.326,23

[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 – CREA 335464



[Handwritten initials]

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

B.D.I.
26,92%

Bancos
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/07 SEM DESONERAÇÃO

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS, PLACAS E SINALIZAÇÃO, DAS RUAS:
FRANCISCO MANUEL, SAMUEL CORREIA E ROTATÓRIA FRANCISCO MANUEL NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	6,00	149,49	189,73	896,94
1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m ²	3.336,86	1,62	2,06	5.405,71
2			PAVIMENTAÇÃO					
2.1	C2883	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	3.336,86	62,50	79,33	268.192,85
2.2	94890	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m ²	78,41	579,94	736,06	208.653,75
2.3	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m ²	19,44	111,42	141,41	45.473,10
3			DRENAGEM SUPERFICIAL					
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF 06/2016	M	1.328,06	32,64	41,43	43.380,52
4			SINALIZAÇÃO					
4.1	C3563	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m ²	3,38	659,54	837,09	2.229,25
4.2	13621	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	3,00	73,28	93,01	219,84
			VALOR BDI TOTAL					88.091,12
			VALOR TOTAL S/ BDI					308.325,11
			VALOR TOTAL C/ BDI					391.326,23

Samuel M. C. Mendes
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28

Samuel M. C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.693-08 - CREA 335464



Samuel M. C. Mendes

Obra PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS, PLACAS E SINALIZAÇÃO, DAS RUAS: FRANCISCO MANUEL, SAMUEL CORREIA E ROTATÓRIA FRANCISCO MANUEL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE

Bancos SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 26,92%
 SINAPI 2021/07 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I. 26,92%

Encargos Sociais SINAPI Horista: 83,85% Mensalista: 47,76%
 SEINFRA Horista: 112,76% Mensalista: 71,07%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	TOTAL
1	MOVIMENTO DE TERRA	6.302,65	25,00%	1.575,66	25,00%	1.575,66	25,00%	1.575,66	25,00%	1.575,67	100,00%	6.302,65
2	PAVIMENTAÇÃO	256.192,85	25,00%	64.048,21	25,00%	64.048,21	25,00%	64.048,21	25,00%	64.048,22	100,00%	256.192,85
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	43.380,52	25,00%	10.845,13	25,00%	10.845,13	25,00%	10.845,13	25,00%	10.845,13	100,00%	43.380,52
4	SINALIZAÇÃO	2.449,09	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.449,09	100,00%	2.449,09
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	83.001,12	24,80%	20.584,28	24,80%	20.584,28	24,80%	20.584,28	25,60%	21.248,28	100,00%	83.001,12
		391.326,23	24,80%	97.053,28	24,80%	97.053,28	24,80%	97.053,28	25,60%	100.166,39	75,20%	391.326,23
			24,80%	97.053,28	49,60%	194.106,56	49,60%	291.159,84	75,20%	391.326,23		

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



(Handwritten Signatures)

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS, PLACAS E SINALIZAÇÃO, DAS RUAS: FRANCISCO MANUEL, SAMUEL
CORREIA E ROTATÓRIA FRANCISCO MANUEL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAICABAÇA

Bancos
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/07 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I.
26,92%

Encargos Sociais
SEINFRA
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%
SINAPI
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	PLACAS PADRÃO DE OBRA	C1937 SEINFRA		m²	1,0000000	149,49	149,49
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	I0537 SEINFRA		m²	1,0200000	35,12	35,82
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	I1725 SEINFRA		KG	0,1500000	15,34	2,30
	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	I1691 SEINFRA		M	4,5000000	12,44	55,98
	SERVENTE	I2543 SEINFRA		H	1,9761804	15,55	30,73
	ESMALTE SINTETICO	I1100 SEINFRA		L	1,0000000	24,66	24,66
			MO sem LS =>	16,71	LS =>		
			Valor do BDI =>	40,24			
					14,02	MO com LS =>	30,73
						Valor com BDI =>	189,73

1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2018	100576 SINAPI		m²	1,0000000	1,62	1,62
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 08/2014	5932 SINAPI		CHP	0,0001000	172,60	0,02
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 08/2014	5901 SINAPI		CHP	0,0010000	224,66	0,22
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF. 02/2016	73438 SINAPI		CHP	0,0020000	157,56	0,32
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF. 02/2016	83244 SINAPI		CHI	0,0060000	44,55	0,27
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 08/2014	5903 SINAPI		CHI	0,0070000	38,99	0,27
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 08/2014	5684 SINAPI		CHI	0,0080000	57,54	0,46
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI		H	0,0043100	14,86	0,06
			MO sem LS =>	0,25	LS =>		
			Valor do BDI =>	0,44			
					0,21	MO com LS =>	0,46
						Valor com BDI =>	2,06

2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	C2893 SEINFRA		m²	1,0000000	62,50	62,50
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRACO 1:4	C0171 SEINFRA		m³	0,0200000	487,26	8,75
	AREIA VERMELHA	I0111 SEINFRA		m³	0,7500000	60,08	9,01
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	I0728 SEINFRA		H	0,0100000	82,83	0,83
	CALÇETEIRO	I0445 SEINFRA		H	0,1245569	20,77	2,59
	SERVENTE	I2543 SEINFRA		H	0,3321518	15,55	5,16
	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	I2527 SEINFRA		UN	32,0000000	1,13	36,16
			MO sem LS =>	4,95	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	18,83			
					4,95	MO com LS =>	10,86
						Valor com BDI =>	79,38

2.2	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	94960 SINAPI		m²	1,0000000	579,94	579,94



Handwritten signatures and initials.



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	m³	1,2190000	340,26	412,74
	88282 SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	H	2,2427257	19,16	43,02
	88308 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8713319	19,37	36,18
	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2046249	14,88	62,56
	00004517 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2,0000000	3,43	6,86
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	6,63	16,58
		SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	81,06 LS => 156,12	87,96 MO com LS => Valor do BDI =>	149,02 738,06	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,0000000	111,42	111,42
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,0182000	66,62	1,21
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,09	2,98
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,55	1,54
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	1,5781776	20,77	32,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	1,2337325	15,55	19,18
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m²	1,1000000	48,83	53,71
			28,27 LS => 28,99	23,71 MO com LS => Valor do BDI =>	51,98 141,41	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	94273 SINAPI	DRENAÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 09/2016	M	1,0000000	32,84	32,84
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0020000	467,97	0,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3807718	19,37	7,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3886807	14,88	5,78
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,0070000	78,95	0,55
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP. 1 M, "30 X 12H5" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	17,71	17,80
			5,04 LS => 8,79	4,23 MO com LS => Valor do BDI =>	9,27 41,43	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,0000000	659,54	659,54
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0180000	333,37	6,00
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	128,20	12,82
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	43,29	38,96
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO CIPORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,82	2,46
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO CIPORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,0000000	17,10	51,30
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000000	8,11	8,11
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,0887933	20,77	2,05
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,9879335	15,55	15,36
Insumo	12895 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,0000000	521,74	521,74
			10,51 LS => 177,55	8,81 MO com LS => Valor do BDI =>	19,32 837,06	

Código Banco	Descrição	Composições Auxiliares	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------------------------	-----	--------	------------	-------

(Handwritten signatures and marks)



Composição	C3130 SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m²	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	10566 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,85	85,85
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	278,71	3,87
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,84	0,05
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,17	3,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,0278000	15,55	0,43
		MO sem LS =>	0,23 LS =>	0,20 MO com LS =>		0,43
		Valor do BDI =>	2,01	Valor com BDI =>		9,48

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	1,0000000	437,26	437,26
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	1,2160000	66,62	81,01
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>	84,58 LS =>	70,92 MO com LS =>		155,50
		Valor do BDI =>	117,71	Valor com BDI =>		554,97

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	467,97	467,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	14,88	127,52
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	78,95	84,48
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,53	255,97
		MO sem LS =>	44,24 LS =>	37,09 MO com LS =>		81,33
		Valor do BDI =>	125,98	Valor com BDI =>		593,95

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88828 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	0,29	0,29
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
		MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,54	1,54
Composição Auxiliar	88828 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	0,29	0,29
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
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	0,28	0,28
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 OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,94	0,94
		MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>		1,96

Composição	Código Banco	Descrição	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	0,29	0,29
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	0,0000640	4.600,93	0,29

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,37

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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	1,00000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000076	4.600,93	0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000600	4.600,93	0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,00000000	0,84	0,84
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,75	0,94

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3233 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,00000000	80,67	80,67
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,10000000	36,74	40,41
Insumo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	28.234,76	10,49
Insumo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	181,42	0,00
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01580000	55,77	0,88
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02580000	165,40	4,27
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04170000	373,19	15,66
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,04170000	138,55	5,95
Insumo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	25,19	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	H	0,20830000	15,55	3,23

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	38,99	38,99
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	AF 06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -	H	1,00000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	DEPRECIACÃO AF 06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -	H	1,00000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	SEGUIROS AF 06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	H	1,00000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	91399 SINAPI	AF 06/2014 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,42	17,42



[Handwritten signatures and marks]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257 grupomv2

MO sem LS => 5,84 MO com LS => 12,80
 Valor do BDI => 10,50 Valor com BDI => 49,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	H	1,00000000	224,66	224,66
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	H	1,00000000	154,37	154,37
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	H	1,00000000	31,30	31,30
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	H	1,00000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	H	1,00000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	H	H	1,00000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,00000000	17,42	17,42
		MO sem LS => 5,84 MO com LS => 12,80 Valor do BDI => 60,48 Valor com BDI => 285,14					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHP	H	1,00000000	16,70	16,70
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000343	406.859,99	13,96
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000343	79.889,56	2,74
		MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 4,50 Valor com BDI => 21,20					



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHP	H	1,00000000	1,36	1,36
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	406.859,99	0,06
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	79.889,56	0,06
		MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 1,73					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	CHP	H	1,00000000	3,51	3,51
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	406.859,99	2,93

Handwritten signatures and initials.

GRUPO **MV2** **SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**
ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28



Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00	0,0000072	79.889,56	0,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>
								4,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,30	31,30
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000843	406.859,99	26,16
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000643	79.889,56	5,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,43		Valor com BDI =>
							39,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	59831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NAO OPERAÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	154,37	154,37
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,80	154,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	41,56		Valor com BDI =>
							185,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,18	19,18
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Outros	H	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	0001213 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,66	13,66
Insumo	00043483 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043459 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	5,16		Valor com BDI =>
							24,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	340,26	340,26
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	0,8259000	1,54	1,27
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	0,7787000	0,32	0,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	14,88	37,70
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	15,79	25,34
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7558000	78,95	59,67
Insumo	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,53	171,18
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	76,38	44,85
				MO sem LS =>	19,14	LS =>	41,96
				Valor do BDI =>	91,60		Valor com BDI =>
							431,86

(Handwritten signatures and initials)



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C3288 SEINFRA	CONCRETO PIVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,0000000	333,37	333,37	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,9197000	7,47	6,87	
Insumo	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8360000	80,67	67,44	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70	
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,51	0,00	
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,06	26,06	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	6,0000000	15,55	93,30	
		MO sem LS =>	57,66	LS =>	48,35	MO com LS =>	108,00
		Valor do BDI =>	89,74			Valor com BDI =>	423,11
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11	
	00001213 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	13,66	0,11	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0036000	12,75	0,05	
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0059000	11,10	0,07	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0059000	17,66	0,10	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0059000	15,51	0,09	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	0,0151000	13,66	0,21	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27

[Handwritten signatures and initials]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	85378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,35	0,14
			MO sem LS =>	0,08 LS =>	0,08 MO com LS =>		0,14
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5634 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,54	57,54
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	86300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,38	22,38
			MO sem LS =>	9,66 LS =>	8,10 MO com LS =>		17,76
			Valor do BDI =>	15,48	Valor com BDI =>		73,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	172,60	172,60
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,91	47,91
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,15	67,15
Composição Auxiliar	86300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,38	22,38
			MO sem LS =>	9,66 LS =>	8,10 MO com LS =>		17,76
			Valor do BDI =>	46,46	Valor com BDI =>		219,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,80	29,80
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	745,109,50	29,80
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	8,02	Valor com BDI =>		37,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	745,109,50	5,36
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>		6,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,91	47,91
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	745,109,50	47,91
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	12,90	Valor com BDI =>		60,81



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	53848 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M. - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014	H	1,0000000	67,15	67,15
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	4,80	67,15
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	18,08	Valor com BDI =>		85,23
Composição	Código Banco	Descrição <td>Und</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,42	17,42
Insuno	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,52	2,52	2,52
Insuno	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00004083 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	12,75	12,75
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,87	0,87
		MO sem LS =>	6,96	MO com LS =>		12,80
		Valor do BDI =>	4,69	Valor com BDI =>		22,11
Composição	Código Banco	Descrição <td>Und</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,79	15,79
Insuno	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,52	2,52
Insuno	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	11,10	11,10
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,87	0,87
		MO sem LS =>	6,08	MO com LS =>		11,17
		Valor do BDI =>	4,25	Valor com BDI =>		20,04
Composição	Código Banco	Descrição <td>Und</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,38	22,38
Insuno	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,52	2,52
Insuno	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00004236 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	17,66	17,66
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,87	0,87
		MO sem LS =>	9,66	MO com LS =>		17,76
		Valor do BDI =>	6,02	Valor com BDI =>		28,40

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
86300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,38	22,38	
95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10	
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,52	2,52	
00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54	
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
00004236 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	17,66	17,66	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,87	0,87	
	MO sem LS =>		9,66	MO com LS =>		17,76
	Valor do BDI =>		6,02	Valor com BDI =>		28,40

(Handwritten signatures and marks)

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,52	2,52
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00000000	15,51	15,51
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,87	0,87
		MO sem LS =>	8,49	LS =>		15,80
		Valor do BDI =>	5,44			25,66

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,37	19,37
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,52	2,52
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,64	0,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,57
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	1,00000000	13,66	13,66
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,87	0,87
		MO sem LS =>	7,54	LS =>		13,87
		Valor do BDI =>	5,21			24,58

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,00000000	36,74	36,74
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	604,97	0,30
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	31,69	0,00
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05880000	102,08	6,00
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17650000	21,22	3,75
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	UN	0,00900000	5,72	0,05
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,27	0,00
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 80%	KG	0,05000000	25,70	1,29
Insumo	10660 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,17	6,41
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	M	0,06000000	7,16	0,43
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	14,96	8,08
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	H	0,05880000	21,83	28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	H	0,58820000	15,95	9,15
		MO sem LS =>	5,67	LS =>		4,76
		Valor do BDI =>	9,89			14,65

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M. - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	1,00000000	44,55	44,55
Composição Auxiliar	73308 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M. - DEPRECIACAO. AF. 02/2016	H	1,00000000	21,36	21,36
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M. - JUROS. AF. 02/2016	H	1,00000000	2,97	2,97
Composição Auxiliar	86303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,22	20,22
		MO sem LS =>	8,49	LS =>		15,80
		Valor do BDI =>				



[Handwritten signatures and marks]

Valor do BDI => 11,99 Valor com BDI => 56,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/18,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M. - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP		1,00000000	157,56	157,56
Composição Auxiliar	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/18,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M. - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	H		1,00000000	26,73	26,73
Composição Auxiliar	73308 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/18,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M. - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2016	H		1,00000000	21,36	21,36
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/18,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M. - JUROS. AF 02/2016	H		1,00000000	2,97	2,97
Composição Auxiliar	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/18,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M. - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	H		1,00000000	45,84	45,84
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,00000000	20,22	60,66
		MO sem LS =>		25,46	LS =>		46,80
		Valor do BDI =>		42,42			199,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/18,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,00000533	400,720,55	21,36
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		5,75			27,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/18,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M. - JUROS. AF 02/2016	Equipamento	UN	0,00000074	400,720,55	2,97
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		0,80			3,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/18,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M. - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	Equipamento	UN	0,00000687	400,720,55	26,73
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		7,20			33,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	9,55000000	4,80	45,84
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		12,34			58,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	14,88	14,88
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	00049491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,52	2,52
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,54
		Valor do BDI =>		1,00			1,00



[Handwritten signatures and initials]

GRUPO MV2 ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,40	0,40
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	9,35	9,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>	5,16 LS =>	4,33 MO com LS =>		9,49
			Valor do BDI =>	4,01	Valor com BDI =>		18,89

[Handwritten Signature]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 CPF 032.002.693-08 - CREA 335464



[Handwritten signatures]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257 grupomv2

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS, PLACAS E SINALIZAÇÃO, DAS
RUAS: FRANCISCO MANUEL, SAMUEL CORREIA E ROTÓRIA FRANCISCO MANUEL
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE

Bancos
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/07 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I. 26,92%
SEINFRA
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Encargos Sociais
SINAPI
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
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	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	Total	16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		112,76%	71,07%



Samuel Maia C. Mendes
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 - CREA 335464

d. b.
Handwritten signature



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS, PLACAS E SINALIZAÇÃO, DAS
RUAS: FRANCISCO MANUEL, SAMUEL CORREIA E ROTATÓRIA FRANCISCO MANUEL
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE

Bancos
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/07 SEM DESONERAÇÃO

Encargos Sociais
SINAPI
Horista: 83,85% Horista: 112,76%
Mensalista: 47,78% Mensalista: 71,07%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA CE 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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Peternidade	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)		88,85%	47,76%

Samuel Maia C. Mendes
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 - CREA 335464



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS, PLACAS E SINALIZAÇÃO, DAS
RUAS: FRANCISCO MANUEL, SAMUEL CORREIA E ROTATÓRIA FRANCISCO MANUEL
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE

Bancos
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/07 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I.
26,92% SEINFRA
Rúbrica
Horista: 63,85%
Mensalista: 47,76%

Encargos Sociais
SINAPI
Horista: 112,78%
Mensalista: 71,07%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,41
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A		3,61

Benefício		%
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,04
TOTAL DO GRUPO B		6,36

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	IRPJ	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15

BDI= 26,92%

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


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 - CREA 335464

