

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 04 de julho de 2023

À
Prefeitura Municipal de Milhã/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02040001/23



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃ – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO**, pelo preço global de **R\$ 3.600.506,11 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS MIL, QUINHENTOS E SEIS REAIS, ONZE CENTAVOS)**.

Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no prazo de **240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço, conforme o cronograma físico-financeiro.

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

Email: mv2.solarengenharia@gmail.com

Inscrição Estadual: 06.171920-0

Inscrição Municipal: 24056243

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (CENTO E OITENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

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, infrações, BDI, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta, incluindo seguros e lucros, abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos desta Concorrência Pública.


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 **5 (CINCO) DIAS** consecutivos, contados a partir da data de assinatura do Contrato e da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte – CE, 04 de julho 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 – RG 2008009068550 – CREA 335464


 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-68

Obra

PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA DA SEDE DE MILHÃ - CE

Bancos

SEINFRA - CE 027.1
SINAPI - 03/2023

B.D.I. Encargos Sociais (Desonerados)

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

Planilha Resumo Orçamentária Sintética

Descrição
SERVIÇOS PRELIMINARES
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
PAVIMENTAÇÃO
DESMOBILIZAÇÃO

PREÇO TOTAL C/ BDI	%
23.018,85	0,64%
96.740,00	2,69%
3.474.142,52	96,49%
6.604,74	0,18%
3.600.506,11	100,00%

VALOR TOTAL C/ BDI :

[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 – RG 2008009068550 – CREA 335464

[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-68



GRUPO
MV2 .1V2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENERGIA SOLAR
 E ENGENHARIA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Encargos Sociais (Desonerados)
 Desonerado
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,78%

Bancos
 SEINFRA - CE 027.1
 SINAPI - 03/2023

Obra
 PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA DA SEDE DE MILHÃ - CE

B.D.I.
 26,82%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL				VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
			UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI				
		SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1837	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	148,53	186,07			23.019,86	
C3298	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	15,36	686,80	882,03			2.256,84	
C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	M	191,00	2,52	3,19			13.547,98	
C4882	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.458,00	3,58	4,53			608,29	
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							6.604,74	
COMP.2A	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	764,02	967,40			96.740,00	
		PAVIMENTAÇÃO							3.474.142,62	
98064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.638,05	0,53	0,67			2.565,84	
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	m²	28.968,65	2,33	2,96			13.547,98	
92398	SINAPI	AF_11/2018	m²	25.350,60	70,71	89,53			608,29	
C4814	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2.279,76	89,24	105,40			6.604,74	
		ATERRO COM PÓ DE PEDRA. ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³						96.740,00	
94273	SINAPI	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	7.235,08	44,15	55,90			3.474.142,62	
		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 VIÁRIO). AF_06/2016	m³	244,06	44,68	56,57			2.437,49	
C1268	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	244,06	386,96	502,63			85.747,21	
C0636	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³						2.267.849,64	
		SINALIZAÇÃO							240.286,70	
COMP.4A	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	34,00	510,97	648,99			540.919,88	
COMP.5A	Próprio	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2". H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	21,00	654,75	702,42			404.441,53	
102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA. DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	7,20	37,40	47,36			13.806,47	
		CALÇADA							122.671,68	
C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.089,77	21,85	27,67			37.089,47	
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	378,23	17,98	22,77			21.997,66	
C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	378,23	110,73	140,21			14.750,82	
99679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.805,84	72,62	91,99			340,99	



[Handwritten signatures and initials]

GRUPO **MV2** .1V² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

SERVÇOS FINAIS						
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	28.968,65	1,15	1,46	42.294,23
C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.458,00	3,59	4,53	42.294,23 6.604,74 6.604,74
VALOR TOTAL C/ BDI :						3.600.606,11

[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 CPF: 032.002.693-08 - RG: 2008009086650 - CREA: 335464

[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Ferreira Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 407/90CE
 CPF: 868.497.823-68



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

GRUPO
MV2 .1V² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 ENERGIA SOLAR
 E ENGENHARIA

Obra
 PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA DA SEDE DE MILHÃ - CE

Bancos
 SEINFRA - CE 027.1
 SINAPI - 03/2023

B.D.I.
 26,62%

Encargos Sociais (Desonerados)
 Desonerado
 Horista: 83,66%
 Mensalista: 47,76%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	148,53	188,07	23.018,86
C3289	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m ²	15,36	666,60	882,03	2.256,84
C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	191,00	2,52	3,19	13.547,98
C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.458,00	3,58	4,53	609,28
COMP.2A	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	764,02	867,40	6.604,74
AV.DR.WILSON PINHEIRO - CENTRO							
PAVIMENTAÇÃO							
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	180,56	0,53	0,67	96.740,00
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	1.336,14	2,33	2,85	150.100,34
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	1.155,58	70,71	89,53	118.483,27
C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ²	104,00	83,24	105,40	120,98
DRENAGEM SUPERFICIAL							
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	359,98	44,15	55,90	3.941,61
C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	12,24	44,68	56,57	103.459,08
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	12,24	386,96	502,63	10.961,60
SINALIZAÇÃO							
COMP.4A	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	2,00	510,97	646,99	28.867,48
COMP.5A	Próprio	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	554,75	702,42	20.122,88
C3447	SEINFRA	SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.336,14	1,15	1,46	692,42
RUA JOAQUIM NEMÉZIO PINHEIRO - CENTRO							
PAVIMENTAÇÃO							
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	273,10	0,53	0,67	1.860,76
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	2.952,21	2,33	2,85	1.950,76
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	2.679,11	76,53	83,53	6.152,19
C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ²	241,12	83,24	105,40	2.698,82
VALORES GLOBAIS							
							1.293,98
							1.404,64
							1.860,76
							1.950,76
							321.704,73
							274.166,77
							182,98
							8.708,02
							239.860,72
							25.414,05



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

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

94273 SINAPI	DRENAGEM SUPERFICIAL	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 VIÁRIO). AF_06/2016	M	539,18	44,15	55,90	39.937,35 30.140,16
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		m²	17,52	44,68	56,57	991,11
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m²	17,52	398,96	502,63	8.606,08 3.290,38
	SINALIZAÇÃO						2.587,96
COMP.4A Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"		UN	4,00	510,97	646,89	702,42
COMP.5A Próprio	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	1,00	554,75	702,42	4.310,23 4.310,23
	SERVIÇOS FINAIS						1,46
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		m²	2.952,21	1,15	1,46	4.310,23 117.182,16
	RUA S.D.O.02 - CENTRO						94.819,98
	PAVIMENTAÇÃO						86,23
98064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016		M	128,70	0,53	0,67	3.109,45
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		m²	1.054,05	2,33	2,95	82.846,59
92388 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022		m²	925,35	70,71	89,53	8.777,71
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO		m²	83,28	83,24	105,40	16.124,44 13.460,72
	DRENAGEM SUPERFICIAL						471,79
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 VIÁRIO). AF_06/2016		M	240,80	44,15	55,90	4.191,93
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		m²	8,34	44,68	56,57	2.698,52
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m²	8,34	398,96	502,63	1.293,98
	SINALIZAÇÃO						1.404,84
COMP.4A Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"		UN	2,00	510,97	646,89	1.638,91
COMP.5A Próprio	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	2,00	554,75	702,42	1.538,91
	SERVIÇOS FINAIS						187.582,94 182.782,87
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		m²	1.054,05	1,15	1,46	105,32
	RUA BERNARDINO FERREIRA - CENTRO						5.156,78
	PAVIMENTAÇÃO						142.428,70
98064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016		M	157,20	0,53	0,67	15.081,17
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		m²	1.748,06	2,33	2,95	20.953,82 15.516,40
92388 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022		m²	1.590,86	70,71	89,53	
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO		m²	143,18	143,18	105,40	
	DRENAGEM SUPERFICIAL						
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 VIÁRIO). AF_06/2016		M	277,61		15,90	



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

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

C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	9,72	44,68	56,57	549,86
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	9,72	396,96	502,63	4.885,56
COMP.4A Próprio	SINALIZAÇÃO	UN	2,00	510,97	646,99	1.293,98
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"					1.293,98
	SERVIÇOS FINAIS					1.293,98
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.748,06	1,15	1,46	2.552,17
	RUA S.D.O 01 - CENTRO					2.552,17
	PAVIMENTAÇÃO					93.303,97
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,40	0,53	0,67	83.589,71
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	868,39	2,33	2,95	39,77
						2.561,75
92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	817,99	70,71	89,53	73.234,64
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	73,62	83,24	105,40	7.759,55
	DRENAGEM SUPERFICIAL					7.743,99
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 VIÁRIO). AF_06/2018	M	102,62	44,15	55,90	5.736,46
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	3,59	44,68	56,57	203,09
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	3,59	396,96	502,63	1.804,44
COMP.5A Próprio	SINALIZAÇÃO	UN	1,00	554,75	702,42	702,42
	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M. COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS					1.267,85
	SERVIÇOS FINAIS					1.267,85
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	688,39	1,15	1,46	9.886,39
	RUA S.D.O 03 - CENTRO					4.021,97
	PAVIMENTAÇÃO					25,52
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	38,09	0,53	0,67	224,73
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	76,16	2,33	2,95	3.410,20
92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	38,09	70,71	89,53	381,52
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	3,43	83,24	105,40	6.763,20
	DRENAGEM SUPERFICIAL					4.260,14
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 VIÁRIO). AF_06/2018	M	76,21	44,15	55,90	151,04
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	2,67	44,68	56,57	1.342,02
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	2,67	396,96	502,63	111,22
	SERVIÇOS FINAIS					111,22
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	76,18	1,15	1,46	11.024,16
	SERVIÇOS FINAIS					5.763,84
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	36,81	0,53	0,67	24,66



GRUPO
MV2 .1V² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENERGIA SOLAR
 E ENGENHARIA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	92,03	2,33	271,49
92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	55,22	70,71	4.943,85
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ²	4,97	83,24	523,84
DRENAGEM SUPERFICIAL					
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	67,89	44,15	5.125,95
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	2,38	44,68	134,64
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	2,38	396,98	1.196,26
C3447 SEINFRA	SERVIÇOS FINAIS	m ²	1,15	1,46	134,36
	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		92,03		134,36
	AV. PEDRO JOSÉ DE OLIVEIRA - CENTRO				260.603,80
	PAVIMENTAÇÃO				216.420,97
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	244,08	0,53	163,54
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	2.357,91	2,33	6.955,83
92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	2.113,82	70,71	188.250,30
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ²	180,24	83,24	20.051,30
DRENAGEM SUPERFICIAL					
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	473,84	44,15	36.769,20
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	16,58	44,68	937,93
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	16,58	396,98	8.333,61
SINALIZAÇÃO					
COMP.4A Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	5,00	510,97	4.980,78
COMP.5A Próprio	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	554,75	3.234,95
102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m ²	7,20	37,40	1.404,94
C3447 SEINFRA	SERVIÇOS FINAIS	m ²	2.357,91	1,46	340,99
	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				3.442,55
	RUA MARIA EULFRÁSIA PINHEIRO - CENTRO				3.442,55
	PAVIMENTAÇÃO				89.133,79
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	79,50	0,53	44.223,91
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	510,39	2,33	59,27
92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	430,89	2,95	1.505,85
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ²	38,78	70,71	38.577,58
DRENAGEM SUPERFICIAL					
			83,24	105,40	4.087,41
					12.168,31



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (86) 9351-1257 grupomv2

GRUPO
MV2 .1V2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENERGIA SOLAR
 E ENGENHARIA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

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 VIÁRIO). AF_06/2016	M	161,26	44,15	55,90	9.014,43
C1266 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	5,64	44,68	56,57	319,05
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	5,64	396,96	502,63	2.834,83
COMP.4A Próprio	SINALIZAÇÃO	UN	2,00	510,97	646,99	1.996,40
COMP.5A Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	1,00	554,75	702,42	1.293,98
C3447 SEINFRA	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	m²	510,39	1,15	1,46	745,17
89064 SINAPI	SERVIÇOS FINAIS	M	167,84	0,53	0,67	745,17
100576 SINAPI	RUA JOSÉ DE ARAÚJO - CENTRO	m²	1.849,60	2,33	2,95	201.247,30
92398 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO	m²	1.681,76	70,71	89,53	172.080,08
C4814 SEINFRA	LOCAÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	151,36	89,24	105,40	112,45
64273 SINAPI	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO DRENAGEM SUPERFICIAL	M	342,08	44,15	55,90	5.458,32
C1266 SEINFRA	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 VIÁRIO). AF_06/2016	m²	11,86	44,68	56,57	150.567,97
C0836 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	11,86	396,96	502,63	15.953,34
COMP.5A Próprio	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	UN	1,00	554,75	702,42	25.754,38
C3447 SEINFRA	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	m²	1.949,60	1,15	1,46	19.122,27
98064 SINAPI	SERVIÇOS FINAIS	M	863,65	0,53	0,67	670,92
100576 SINAPI	RUA MARIA ESTELINA PINHEIRO - VISTA ALEGRE	m²	6.045,55	2,33	2,95	5.961,19
92398 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO	m²	5.181,90	70,71	89,53	702,42
C4814 SEINFRA	LOCAÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	466,37	83,24	105,40	702,42
94273 SINAPI	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1.797,02	44,15	55,90	2.700,42
C1266 SEINFRA	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 VIÁRIO). AF_06/2016	m³	58,54	44,68	56,57	2.700,42
C0836 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	58,54	396,96	502,63	865.301,72
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					531.603,93
						578,65
						17.834,37
						463.935,51
						48.155,40
						133.188,99
						100.453,42
						3.311,61
						29.423,96



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

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

COMP.4A Próprio	COMP.5A Próprio	C3449 SEINFRA	95240 SINAPI	C4824 SEINFRA	93679 SINAPI	C3447 SEINFRA	99064 SINAPI	100578 SINAPI	92398 SINAPI	C4814 SEINFRA	94273 SINAPI	C1256 SEINFRA	C0838 SEINFRA	C3448 SEINFRA	95240 SINAPI	C4824 SEINFRA	93679 SINAPI	COMP.4A Próprio	COMP.5A Próprio	C3447 SEINFRA	99064 SINAPI
SINALIZAÇÃO																					
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM																					
TUBO DE AÇO DE 2"																					
POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA																					
IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS																					
CALÇADA																					
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO																					
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.																					
AF_07/2016																					
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E																					
ASSENTAMENTO)																					
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM,																					
ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022																					
SERVIÇOS FINAIS																					
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA																					
RUA S.DO 01 - VISTA ALEGRE																					
PAVIMENTAÇÃO																					
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018																					
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019																					
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,																					
ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022																					
ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO																					
DRENAGEM SUPERFICIAL																					
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 VIÁRIO). AF_09/2016																					
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA-ATÉ 2M																					
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL																					
CALÇADA																					
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO																					
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.																					
AF_07/2016																					
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E																					
ASSENTAMENTO)																					
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM,																					
ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022																					
SINALIZAÇÃO																					
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM																					
TUBO DE AÇO DE 2"																					
POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA																					
IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS																					
SERVIÇOS FINAIS																					
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA																					
RUA S.DO 06 - VISTA ALEGRE																					
PAVIMENTAÇÃO																					
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018																					



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (89) 9351-1257 grupomv2

GRUPO
MV2 .1V² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 ENERGIA SOLAR
 E ENGENHARIA

100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	581,77	2,33	2,95	1.716,22
92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	488,66	70,71	89,53	44.645,03
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ²	44,88	83,24	105,40	4.730,35
DRENAGEM SUPERFICIAL						
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	168,15	44,15	55,80	12.765,95
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ²	5,92	44,68	56,57	334,89
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ²	5,92	396,96	502,63	2.975,57
C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	82,65	21,85	27,67	14.773,70
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²	20,66	17,98	22,77	2.286,93
C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m ²	20,66	110,73	140,21	2.896,74
93678 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	98,18	72,62	91,95	9.119,60
SINALIZAÇÃO						
COMP 4A Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	1,00	510,97	646,99	646,99
SERVIÇOS FINAIS						
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	581,77	1,15	1,46	849,38
RUA S.DO 04 - VISTA ALEGRE (TRECHO 01)						
PAVIMENTAÇÃO						
98064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	20,20	0,53	0,67	849,38
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	111,71	2,33	2,95	12.609,36
92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	91,51	70,71	89,53	9.404,46
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ²	8,24	83,24	105,40	13,53
DRENAGEM SUPERFICIAL						
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	40,31	44,15	55,80	329,54
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ²	1,41	44,68	56,57	8.192,69
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ²	1,41	396,96	502,63	868,50
SERVIÇOS FINAIS						
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	111,71	1,15	1,46	3.041,80
RUA S.DO 04 - VISTA ALEGRE (TRECHO 02)						
PAVIMENTAÇÃO						
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	59,01	0,67	0,87	706,71
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	397,14	2,95	2,95	163,10
SERVIÇOS FINAIS						
RUA S.DO 04 - VISTA ALEGRE (TRECHO 02)						
PAVIMENTAÇÃO						
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	59,01	0,67	0,87	706,71
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	397,14	2,95	2,95	163,10
SERVIÇOS FINAIS						
RUA S.DO 04 - VISTA ALEGRE (TRECHO 02)						
PAVIMENTAÇÃO						
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	59,01	0,67	0,87	706,71
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	397,14	2,95	2,95	163,10



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

GRUPO
MV2 .1V² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 ENERGIA SOLAR
 E ENGENHARIA

92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	338,13	70,71	89,53	30.272,78
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	30,43	83,24	105,40	3.207,32
94273 SINAPI	DRENAGEM SUPERFICIAL 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 VIÁRIO). AF_06/2016	M	117,85	44,15	55,90	6.097,31 6.587,82
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	4,13	44,68	56,57	233,63
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	4,13	396,96	502,63	2.075,86 679,82
C3447 SEINFRA	SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA RUA S.DO 03 - VISTA ALEGRE	m ²	397,14	1,15	1,46	579,82 13.927,65 10.130,45
99064 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	22,81	0,53	0,67	15,28
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	121,35	2,33	2,95	357,98
92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	98,54	70,71	89,53	8.822,28
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	8,87	83,24	105,40	934,90
94273 SINAPI	DRENAGEM SUPERFICIAL 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 VIÁRIO). AF_06/2016	M	39,38	44,15	55,90	2.973,04 2.201,34
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	1,38	44,88	56,57	76,07
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	1,38	396,96	502,63	693,63 646,98
COMP.4A Próprio	SINALIZAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	1,00	510,97	646,99	646,99
C3447 SEINFRA	SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA RUA S.DO 02 - VISTA ALEGRE	m ²	121,35	1,15	1,46	177,17 177,17
99064 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	99,08	0,53	0,67	55.349,36 38.042,10
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	468,65	2,33	2,95	66,38 1.382,52
92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	369,57	70,71	89,53	33.087,60
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	33,26	83,24	105,40	3.505,60
94273 SINAPI	DRENAGEM SUPERFICIAL 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 VIÁRIO). AF_06/2016	M	185,26	55,90	55,90	13.979,64 10.356,03
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	6,48	44,68	56,57	366,57
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	6,48	396,96	502,63	3.257,04



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

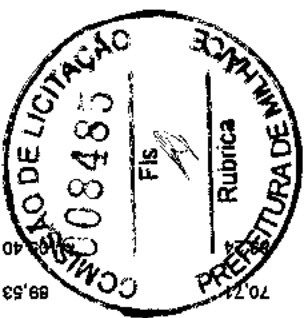
COMP.5A Próprio	SINALIZAÇÃO	UN	3,00	510,87	646,89	1.940,97	2.643,39
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM						
	TUBO DE AÇO DE 2"						
COMP.5A Próprio	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA	UN	1,00	554,75	702,42	702,42	
	SERÇOS FINAIS						
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	468,65	1,15	1,48	684,23	684,23
	RUA AURELINO PINHEIRO ROSA - VISTA ALEGRE						
	PAVIMENTAÇÃO						
99084 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	48,39	0,53	0,67	32,42	32,42
100578 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO. PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	403,09	2,93	2,95	1.189,12	1.189,12
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,	m²	354,70	70,71	89,53	31.758,29	31.758,29
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	31,92	83,24	105,40	9.364,37	9.364,37
	DRENALEM SUPERFICIAL						
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	M	97,63	44,15	55,90	5.457,52	7.369,98
	URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2018						
C1256 SEINFRA	ESCALVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	3,42	44,68	58,57	183,47	183,47
C0636 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	3,42	386,98	502,63	1.719,99	1.719,99
	CALÇADA						
C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	46,23	21,85	27,67	1.278,18	8.264,62
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2018	m²	11,56	17,98	22,77	263,22	263,22
C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	11,56	110,73	140,21	1.620,83	1.620,83
93679 SINAPI	ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	55,48	72,82	91,95	5.101,39	5.101,39
	SINALIZAÇÃO						
COMP.5A Próprio	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA	UN	1,00	554,75	702,42	702,42	
	SERÇOS FINAIS						
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	403,09	1,15	1,48	588,51	588,51
	RUA S.O.07 - (RUA DA UBS) - SEDE						
	PAVIMENTAÇÃO						
99084 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	160,70	0,53	0,67	104.140,88	104.140,88
100578 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO. PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1.176,32	2,93	2,95	3.470,14	3.470,14
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,	m²	1.015,62	70,71	89,53	90.928,46	90.928,46
92398 SINAPI	ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	91,41	83,24	105,40	9.634,61	9.634,61
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	33,88	4,18	5,90	18.652,71	24.876,60
	DRENALEM SUPERFICIAL						
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	M	33,88	4,18	5,90	18.652,71	24.876,60
	URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2018						

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

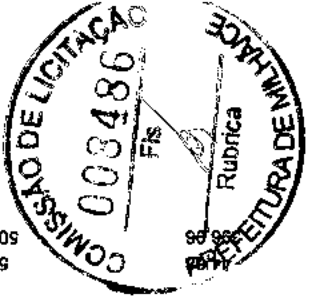




C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	11,13	44,68	58,57	629,62
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m²	11,13	396,96	502,63	5.594,27
C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	151,02	21,65	27,67	4.178,72
85240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	37,76	17,98	22,77	859,80
C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	37,76	110,73	140,21	5.294,33
93679 SINAPI	ESPASSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	161,22	72,62	61,95	16.663,16
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.176,32	1,15	1,46	1.717,43
C0447 SEINFRA	SERVIÇOS FINAIS	UN	1,00	554,75	702,42	702,42
COMP.SA Próprio	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	554,75	702,42	702,42
C3447 SEINFRA	RUA GEVAZO MOREIRA -SEDE	m²	1.176,32	1,15	1,46	1.717,43
1338.072,73	PAVIMENTAÇÃO					108.910,22
89064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	165,20	0,53	0,67	110,68
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1.227,44	2,93	2,95	3.620,85
92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1.062,24	70,71	89,53	95.102,35
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	65,60	63,24	105,40	10.076,24
84273 SINAPI	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	345,67	44,15	55,80	18.322,95
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	11,46	44,68	58,57	648,29
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m²	11,46	396,96	502,63	5.760,14
COMP.4A Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-RIFICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	1,00	510,97	646,99	1.349,41
COMP.SA Próprio	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	554,75	702,42	702,42
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.227,44	1,15	1,46	1.792,06
123.433,82	PAVIMENTAÇÃO					100.439,43
89064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	135,96	0,53	0,67	91,09
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1.116,15	2,93	2,95	3.292,64
92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	980,20	70,71	89,53	87.757,31
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	88,22	83,24	105,40	9.296,39
20.717,82	DRENAGEM SUPERFICIAL					



94273 SINAPI	M	44,15	55,90	279,29	44,15	55,90	15.556,41
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2016							
C1266 SEINFRA	m²	44,68	56,57	9,23	44,68	56,57	522,14
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							
COMP.4A Proprio	UN	1,00	646,99	646,99	1,00	646,99	646,99
TUBO DE AÇO DE 2" PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM							
C3447 SEINFRA	m²	1,15	1.116,15	1.116,15	1,15	1.116,15	1.629,58
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA RUA JOAQUIM JUVENAL DA SILVA - SEDE							
99064 SINAPI	M	0,53	276,76	276,76	0,53	276,76	198.260,24
LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018							
100576 SINAPI	m²	2,33	2.211,31	2.211,31	2,33	2.211,31	6.523,36
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019							
92398 SINAPI	m²	70,71	1.934,55	1.934,55	70,71	1.934,55	173.200,29
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022							
C4814 SEINFRA	m²	83,24	174,11	174,11	83,24	174,11	18.351,19
ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO DRENAGEM SUPERFICIAL							
94273 SINAPI	M	44,15	565,52	565,52	44,15	55,90	42.008,10
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016							
C1266 SEINFRA	m²	44,68	18,59	18,59	44,68	56,57	1.051,64
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							
COMP.4A Proprio	UN	6,00	646,99	646,99	6,00	646,99	4.584,36
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2" IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							
C3447 SEINFRA	m²	1,15	3.228,51	3.228,51	1,15	1,46	3.228,51
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA RUA S.D.O 06 - SEDE							
99064 SINAPI	M	0,53	239,26	239,26	0,53	0,67	130.410,62
LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018							
100576 SINAPI	m²	2,33	1.509,73	1.509,73	2,33	2,95	4.453,70
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019							
92398 SINAPI	m²	70,71	1.270,47	1.270,47	70,71	89,53	113.745,18
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022							
C4814 SEINFRA	m²	83,24	114,94	114,94	83,24	105,40	12.051,44
ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO DRENAGEM SUPERFICIAL							
94273 SINAPI	M	461,71	461,71	461,71	44,15	55,90	34.846,26
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016							
C1266 SEINFRA	m²	18,16	18,16	18,16	18,16	56,57	914,17
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							



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

[Handwritten signature]

GRUPO MV2 .1V² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENERGIAS SOLAR E ENGENHARIA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

SERVIÇOS FINAIS						
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					2.204,21
	DESMOBILIZAÇÃO					2.204,21
	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	m ²	1.509,73	1,15	1,46	6.604,74
C4993 SEINFRA		KM	1.458,00	3,58	4,53	6.604,74
VALOR TOTAL C/ BDI :						3.600.606,11

[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Falcão Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-88

[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 - RG 2008090986950 - CREA 335464



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

GRUPO MV2 .1V2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Bancos
 SEINFRA - CE 027.1
 SINAPI - 03/2023

B.O.L.
 26,62%

Encargos Sociais (Desonerados)
 Desonerado
 Hora: 83,86%
 Mensal: 47,76%

obra
 PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA DA SEDE DE MILHÃ - CE

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												TOTAL PARCELA	
	VALOR (R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	%	R\$	%	R\$
SERVIÇOS	23.018,85	0,64%	23.018,85	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	23.018,85
SERVIÇOS PRELIMINARES	96.740,00	2,69%	12.576,20	13,00%	12.576,20	11.608,80	11.608,80	11.608,80	11.608,80	11.608,80	12,00%	11.608,80	12,00%	96.740,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.474.142,52	96,48%	469.009,24	13,50%	434.257,82	486.379,95	416.897,10	416.897,10	364.794,97	434.267,82	12,50%	364.794,97	10,50%	3.474.142,52
PAVIMENTAÇÃO	6.604,74	0,18%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.604,74
DESMOBILIZAÇÃO	3.600.506,11	100,00%	504.604,29	14,01%	447.811,42	464.214,72	497.989,75	428.505,90	428.505,90	487.481,36	12,57%	376.399,77	10,45%	3.600.506,11
TOTAL MENSAL			504.604,29	14,01%	952.415,71	952.415,19	2.343.125,08	2.771.690,98	3.148.024,75	3.600.506,11	100,00%	3.600.506,11	100,00%	
TOTAL ACUMULADO														



[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Falcões Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA 40348/CE
 CPF: 066.491.825-68

[Handwritten Signature]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Menezes
 Sócio Administrador e Responsável Técnico
 CPF: 032.002.693-08 - RG: 200895068550 - CREA: 306464

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

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

Bancos
 SEINFRA - CE 027.1
 SINAIFI - 03/2023

B.D.I.
 25,62%

Encargos Sociais (Desonerados)
 Desonerado
 Hora: 83,86%
 Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NA ZONA URBANA DA SEDE DE MILHÃ - CE

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1,00000000	148,53	148,53
10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	34,90	35,60
11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	24,52	24,52
11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,37	55,67
11725 SEINFRA	FREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,24	2,29
12543 SEINFRA	SERVENTE	1,9593547	15,35	30,45
	MO sem LS =>	13,89	MO com LS =>	30,45
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	188,07

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
C3296 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE	1,00000000	686,60	686,60
10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	3,00000000	16,99	50,97
10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	0,0862527	20,77	1,80
10561 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	0,90000000	43,01	38,71
10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (OHP)	0,10000000	12,54	1,25
12525 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4"X1 1/2"	4,00000000	0,47	1,88
12528 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16"X3 1/2"	1,40000000	3,24	4,54
12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"X1 1/2"	1,40000000	8,06	11,28
12543 SEINFRA	SERVENTE	1,00000000	15,55	15,28
12573 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE	0,9825270	590,66	580,66
	MO sem LS =>	7,90	MO com LS =>	17,32
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	862,03

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
C2949 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	1,00000000	2,52	2,52
10183 SEINFRA	BALDE PLÁSTICO DE 10L	0,00500000	10,92	0,10
11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	0,01500000	0,80	0,01
12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0,0491302	20,77	1,02
12321 SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA	0,24000000	0,76	0,18
12340 SEINFRA	FIG DE COBRE ANTICHAAMA 2.5MM2	0,30000000	1,33	0,40
12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	0,00500000	2,99	0,03
12427 SEINFRA	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	0,00500000	2,24	0,02
12543 SEINFRA	SERVENTE	0,0491302	15,55	0,76
	MO sem LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	3,19

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	1,00000000	3,58	3,58
10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHP)	0,01250000	286,36	3,58
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	4,33



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

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

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
COMP 2A Probro	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	764,02	764,02
93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0320001	19.153,40	612,91
93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,04000002	3.777,72	151,11
		LS =>	334,90	MO com LS =>	734,09
				Valor com BDI =>	967,40

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
98064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	M	1,00000000	0,53	0,53
98058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2016	UN	0,05000000	10,66	0,53
		LS =>	0,20	MO com LS =>	0,44
				Valor com BDI =>	0,67

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO. PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2016	m ²	1,00000000	2,33	2,33
5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 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	CHP	0,00100000	311,43	0,31
5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 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	CHI	0,00700000	60,10	0,42
5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,00010000	245,69	0,02
5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,00800000	82,21	0,66
73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.418,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00200000	205,51	0,41
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	18,21	0,15
93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.418,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00800000	59,77	0,38
		LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58
				Valor com BDI =>	2,95

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
92388 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	1,00000000	70,71	70,71
89260 SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25855007	23,17	6,01
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25955007	18,21	4,73
91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,00550000	9,21	0,05
91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,12610000	0,57	0,07
91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00380000	10,21	0,04
91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12780000	1,01	0,13
0000370 SINAPI	DIÂMETRO DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	m ²	0,05880000	132,39	7,52
00004741 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (RETRAI DO NA JAZIDA, SEM FRETE)	m ³	0,00980000	97,49	0,96
00098170 SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/H6 FACES/RETANGULAR/VOLINHOP/PAVERHOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 725 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL.	m ²	1,00410000	90,99	91,20
		LS =>	3,21	MO com LS =>	7,03
				Valor com BDI =>	89,53

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	1,00000000	63,24	63,24
10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,08000000	132,23	10,58
10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,34	1,45
10785 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04000000	102,10	4,08
12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	m ³	1,05000000	59,29	62,25



[Handwritten signature]

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

GRUPO MV2

SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA

CNPJ: 38.284.700/0001-28

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
12543 SEINFRA	SERVENTE	0,3139056	15,55	4,86
	Mão de Obra	2,23	MO com LS =>	4,86
	MO sem LS =>	2,65	22,16	105,40
	Valor do BDI =>			
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
94279 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X39 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	1,6003000	44,15	44,15
98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3690228	23,33	9,08
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3690228	18,21	7,08
96629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2016	0,0020000	689,94	1,32
00003070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO-JAZIDA/FORNEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070000	132,98	0,93
00004658 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	1,0050000	25,61	25,74
	MO sem LS =>	4,93	MO com LS =>	10,80
	Valor do BDI =>			55,90

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1,0000000	44,68	44,68
12543 SEINFRA	SERVENTE	2,8736282	15,55	44,68
	Mão de Obra	20,38	MO com LS =>	44,98
	MO sem LS =>	24,30		
	Valor do BDI =>	11,89		56,57
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
C0636 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	1,0000000	396,96	396,96
10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	0,7780000	66,19	51,50
10280 SEINFRA	BRITA	0,9658000	74,71	72,15
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	220,0000000	0,55	121,00
12543 SEINFRA	SERVENTE	8,7948196	15,55	132,31
	MO sem LS =>	69,47	MO com LS =>	162,31
	Valor do BDI =>			502,63

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
COMP_AA Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	1,0000000	510,97	510,97
5826 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,90 X 0,90 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	0,4040000	48,93	19,78
5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.666 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	0,0480000	207,96	9,34
86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0435084	23,39	1,02
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,433740	16,21	7,93
94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	0,0081000	490,62	3,97
00077396 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	3,0000000	59,84	176,52
00011057 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1, 12")	3,0000000	0,16	0,32
00004392 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	3,0000000	1,48	4,44
00000587 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	0,6930000	11,35	7,75
00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	0,4480000	622,94	276,89
	MO sem LS =>	5,67	MO com LS =>	12,43
	Valor do BDI =>			646,99

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
COMP_SA Próprio	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X46CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	1,0000000	554,75	554,75
95522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	0,2800000	150,60	38,57
94863 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	0,2800000	442,22	123,82
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		23,33	38,54
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		18,21	30,08



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

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

00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUJA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0000000	99,00	178,00
00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NER 5590)	M	2,0000000	73,87	147,74
		LS =>	36,93	MO com LS =>	80,96
				Valor com BDI =>	702,42

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	1,15	1,15
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0739843	15,56	1,15
		LS =>	0,52	MO com LS =>	1,15
				Valor com BDI =>	1,48

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM RÓLO, AF_052021	m²	1,0000000	37,40	37,40
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9481243	24,56	23,28
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960517	18,21	7,19
00057348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	12,68	5,41
00012815 SINAPI	FITA CREPE RÓLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2300000	6,61	1,52
		LS =>	8,93	MO com LS =>	19,57
				Valor com BDI =>	47,38

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CRE-JUNTAMENTO	M	1,0000000	21,85	21,85
C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	503,29	0,50
10971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM: (0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,18	12,18
12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	H	0,1766502	20,77	3,67
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3533009	15,55	5,49
		LS =>	4,25	MO com LS =>	9,32
				Valor com BDI =>	27,67

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
85240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_072016	m²	1,0000000	17,98	17,98
88309 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1668069	23,33	3,70
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431770	16,21	0,79
84888 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_052021	m³	0,0339000	398,07	13,49
		LS =>	2,00	MO com LS =>	4,38
				Valor com BDI =>	22,77

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,0000000	110,73	110,73
10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,0182000	68,18	1,20
10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,95
10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,55	1,54
11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	1,5695318	20,77	32,60
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,2261867	15,55	19,07
16823 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m²	1,1000000	46,52	53,37
		LS =>	23,57	MO com LS =>	51,67
				Valor com BDI =>	140,21

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
93578 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_162022	m²	1,0000000	72,62	72,62
88260 SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3673176	23,17	8,51
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3673176	19,21	6,99



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

GRUPO MV2 1V2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0041000	9,21	0,04
91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,1821000	0,57	0,10
91283 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0481000	10,21	0,90
91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. AF_08/2015	0,1371000	1,01	0,14
00000370 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. AF_08/2015	0,0568000	132,39	7,52
00004741 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. AF_08/2015	0,0098000	97,46	0,96
00086156 SINAPI	DIAMETRO DE 550 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,0300000	46,76	48,16
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/18 FACES/RETANGULAR/TLX/INHO/PAVER/INHO/LANDESPARALELEP/PEDO. 20 CM X 10 CM, E = 9 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO			
	MO sem LS =>	4,55	MO com LS =>	9,96
	Valor do BDI =>	19,33	Valor com BDI =>	91,95

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	1,0000000	3,58	3,58
10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	0,0125000	286,36	3,56
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>	4,53

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	1,0000000	503,29	503,28
00170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	1,2160000	89,49	89,49
10139 SEINFRA	AREIA MEDIA	486,0000000	0,55	267,30
10806 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	10,0000000	15,56	155,50
12543 SEINFRA	SERVENTE	70,92	MO com LS =>	156,50
	Valor do BDI =>	133,88	Valor com BDI =>	637,27

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	1,0000000	656,94	656,94
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	6,9700000	18,21	196,06
88816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0700000	132,39	141,86
00003370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	482,9500000	0,75	362,22
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	43,59	MO com LS =>	95,56
	Valor do BDI =>	175,68	Valor com BDI =>	835,62

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	15,84	15,84
88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	0,12	0,12
95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	13,79	13,79
0000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	1,0000000	1,12	1,12
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,07	0,07
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,08	0,08
00045469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,68	0,68
00045463 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,34	MO com LS =>	13,91
	Valor do BDI =>	4,22	Valor com BDI =>	20,08

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco	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	1,0000000	0,40	0,40
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	1,0000000	0,36	0,36
88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014			



[Handwritten signatures and marks]

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

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

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
98827 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	0,04	0,04
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	0,51
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DURNO. AF. 10/2014	CHP	1,0000000	1,95	1,95
88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	H	1,0000000	0,36	0,36
88927 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	0,04	0,04
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	0,40	0,40
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	1,15	1,15
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	2,47

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	H	1,0000000	0,36	0,36
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	5.687,66	0,36
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	0,49

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
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	0,04	0,04
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.687,66	0,04
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	0,05

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
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	0,40	0,40
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.687,66	0,40
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	0,51

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000000	1,15	1,15
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,92	1,15
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	1,46

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DURNO. AF. 11/2014	CHI	1,0000000	1,66	1,66
88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014	H	1,0000000	1,48	1,48
88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	H	0,18	0,18	0,18



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

[Handwritten signatures and marks]

GRUPO MV2 - 1V² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF. 11/2014	CHP	1,00000000	5,98	5,98
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	1,48	1,48
89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIÇOS AF. 11/2014	H	1,00000000	0,18	0,18
89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 11/2014	H	1,00000000	1,62	1,62
89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 11/2014	LS =>	0,00	MO com LS => 2,30	2,30
				Valor com BDI => 7,07	7,07

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 11/2014	H	1,00000000	1,48	1,48
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000640	23.136,24	1,48
				MO sem LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI => 0,38	1,87

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIÇOS AF. 11/2014	H	1,00000000	0,18	0,18
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000076	23.136,24	0,18
				MO sem LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI => 0,05	0,23

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 11/2014	H	1,00000000	1,62	1,62
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000700	23.136,24	1,62
				MO sem LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI => 0,43	2,05

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 11/2014	H	1,00000000	2,30	2,30
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	LS =>	0,00	MO com LS => 0,92	2,30
				Valor com BDI => 2,61	2,61

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,17	23,17
89328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
0004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	15,76	15,76
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,13	3,13
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,12	1,12
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07



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

GRUPO MV2 ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA
1V2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Equipamento	H	1,0000000	0,82
Equipamento	H	1,0000000	1,15
MO sem LS =>	LS =>	7,37	MO com LS => 15,98
Valor do BDI =>			Valor com BDI => 29,34

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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. AF_06/2014	CHI	1,0000000	60,10	60,10
96282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,14	20,14
91395 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,54	29,54
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	1,0000000	5,61	5,61
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	1,0000000	4,61	4,61
		LS =>	6,42	MO com LS => 14,06	
				Valor com BDI => 78,10	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5901 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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	311,43	311,43
53931 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	1,0000000	198,07	198,07
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	1,0000000	52,28	52,28
88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,14	20,14
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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,54	29,54
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	1,0000000	5,61	5,61
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	1,0000000	4,61	4,61
		LS =>	6,42	MO com LS => 14,08	
				Valor com BDI => 394,33	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,54	29,54
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	90,659,32	5,00
00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	715,489,41	24,54
		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
				Valor com BDI => 37,40	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000000	4,61	4,61
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	80,659,32	0,53
00037768 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	715,489,41	4,08
		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
				Valor com BDI => 5,84	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000000	5,61	5,61



[Handwritten signatures and initials]

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

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

Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,00	90 659,32	0,66
00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00	715,489,41	5,15
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,36

Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.865 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	52,26	52,26
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	90 659,32	6,25
00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	715,489,41	46,01
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	86,17

Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	199,07	199,07
00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	52,1600000	6,19	199,07
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	252,06

Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
5826 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	48,93	48,93
86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,14	20,14
89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - DEPRECIAC. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	21,08	21,08
89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,30	4,30
89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	3,41	3,41
		MO sem LS =>	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,08
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,96

Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	207,96	207,96
33787 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	120,52	120,52
5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	38,61	38,61
88282 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - DEPRECIAC. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	20,14	20,14
89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	21,08	21,08
89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,30	4,30
89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	3,41	3,41
		MO sem LS =>	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,08
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	263,32

Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - DEPRECIAC. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	LS	6,42	21,08	21,08



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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA-ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,0000561	26.182,82	1,61	0,00	1,61
00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL, MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000343	667.705,69	19,47	0,00	19,47
					MO sem LS => 0,00	0,00
					Valor com BDI => 26,69	26,69
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
86265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 06/2014	1,0000000	3,41	3,41	0,00	3,41
00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,0000058	29.182,82	0,17	0,00	0,17
00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000057	567.705,69	3,24	0,00	3,24
					MO sem LS => 0,00	0,00
					Valor com BDI => 4,32	4,32

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
86265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JURCS AF. 06/2014	1,0000000	4,30	4,30	0,00	4,30
00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,0000073	29.182,82	0,21	0,00	0,21
00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000072	567.705,69	4,09	0,00	4,09
					MO sem LS => 0,00	0,00
					Valor com BDI => 5,44	5,44
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	1,0000000	36,51	36,51	0,00	36,51
00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,0000690	29.182,82	2,01	0,00	2,01
00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000843	567.705,69	36,50	0,00	36,50
					MO sem LS => 0,00	0,00
					Valor com BDI => 48,76	48,76

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2014	1,0000000	120,52	120,52	0,00	120,52
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	19,4700000	6,19	120,52	0,00	120,52
					MO sem LS => 0,00	0,00
					Valor com BDI => 152,60	152,60
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
94875 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	1,0000000	490,82	490,82	0,00	490,82
89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2067000	18,21	113,02	0,00	113,02
00003970 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEMI TRANSPORTE)	0,8187000	108,39	108,39	0,00	108,39
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	277,8415000	0,75	208,38	0,00	208,38
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5684000	103,21	60,93	0,00	60,93
					MO sem LS => 37,64	37,64
					Valor com BDI => 130,60	130,60

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
94865 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	0,0000000	442,22	442,22	0,00	442,22



[Handwritten signature]

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

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
88316 SINAPI	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	18,21	42,38
88337 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6995000	18,36	28,98
88930 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 290 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,7563000	1,56	1,47
88931 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 290 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,7131000	0,40	0,29
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,8046000	132,38	106,52
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,75	204,80
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5792000	103,21	59,78
		LS =>	23,94	20,08	44,02
		Valor do BDI =>	117,72		559,94
88316 SINAPI	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	18,21	42,38
88337 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6995000	18,36	28,98
88930 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 290 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,7563000	1,56	1,47
88931 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 290 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,7131000	0,40	0,29
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,8046000	132,38	106,52
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,75	204,80
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5821000	103,21	60,08
		LS =>	21,58	16,18	39,86
		Valor do BDI =>	105,97		504,04
91265 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	CHP	1,0000000	1,01	1,01
91279 SINAPI	DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHP	1,0000000	10,21	10,21
91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	H	1,0000000	0,91	0,91
91279 SINAPI	DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,91	0,91
91260 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	H	1,0000000	0,10	0,10
91260 SINAPI	DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JURROS. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
91261 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	H	1,0000000	1,12	1,12
91261 SINAPI	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	1,12	1,12
91262 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	H	1,0000000	8,08	8,08
91262 SINAPI	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	8,08	8,08
		LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	2,72		12,93
91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	CHP	1,0000000	10,21	10,21
91283 SINAPI	DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	1,0000000	10,21	10,21
91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	H	1,0000000	0,91	0,91
91279 SINAPI	DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,91	0,91
91260 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	H	1,0000000	0,10	0,10
91260 SINAPI	DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	1,12	1,12
91261 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	H	1,0000000	1,12	1,12
91261 SINAPI	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	1,12	1,12
		LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	2,72		12,93
00013280 SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIAMETRO 350 MM (14"), OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. Equipamento	UN	0,0000840	13.546,61	0,87
00013280 SINAPI	SEM DISCO	UN	0,0000840	551,41	0,04



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

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

Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	MO com LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
91260 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	0,00	0,00	1,0000000	0,10	0,10
00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,00	0,00	0,0000076	13,54651	0,10
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,13

Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	MO com LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
91261 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	0,00	0,00	1,0000000	1,12	1,12
00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,00	0,00	0,0000800	13,54651	1,08
00013667 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	0,00	0,00	0,0000600	551,41	0,04
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,00
					Valor com BDI =>	1,42

Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	MO com LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
91262 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	0,00	0,00	1,0000000	8,08	8,08
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	0,00	0,00	1,4500000	5,57	8,08
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,00
					Valor com BDI =>	10,23

Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	MO com LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,00	0,00	1,0000000	0,12	0,12
00000284 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	0,00	0,00	0,0087200	13,79	0,12
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,12
					Valor com BDI =>	0,15

Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	MO com LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,00	0,00	1,0000000	0,19	0,19
00004758 SINAPI	CALÇEITEIRO (HORISTA)	0,00	0,00	0,0121100	15,78	0,19
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,19
					Valor com BDI =>	0,24

Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	MO com LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	0,00	0,00	1,0000000	54,82	54,82
00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	0,00	0,00	0,0167500	3,26078	54,82
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	54,82
					Valor com BDI =>	69,16

Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	MO com LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	0,00	0,00	1,0000000	216,84	216,84
00040813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	0,00	0,00	0,0116600	18,57936	216,84
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	216,84
					Valor com BDI =>	274,31



[Handwritten signature]

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

GRUPO MV2 1V² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENGENHARIA SOLAR E ENGENHARIA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

	MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,09	Valor com BDI =>
Código Banco	95339 SINAPI						
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	0,0087200						
Total							0,11
MO sem LS =>							
MO com LS =>							0,11
Valor com BDI =>							0,14
Código Banco	95363 SINAPI						
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	0,0087200						
Total							0,17
MO sem LS =>							
MO com LS =>							0,17
Valor com BDI =>							0,17
Código Banco	00004239 SINAPI						
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	0,0087200						
Total							0,15
MO sem LS =>							
MO com LS =>							0,15
Valor com BDI =>							0,15
Código Banco	95371 SINAPI						
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	0,0087200						
Total							0,15
MO sem LS =>							
MO com LS =>							0,15
Valor com BDI =>							0,15
Código Banco	00004750 SINAPI						
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	0,0222500						
Total							0,35
MO sem LS =>							
MO com LS =>							0,35
Valor com BDI =>							0,44
Código Banco	95372 SINAPI						
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	0,0154900						
Total							0,24
MO sem LS =>							
MO com LS =>							0,24
Valor com BDI =>							0,24
Código Banco	00006111 SINAPI						
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	0,0222500						
Total							0,24
MO sem LS =>							
MO com LS =>							0,24
Valor com BDI =>							0,30
Código Banco	95378 SINAPI						
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	0,0222500						
Total							0,24
MO sem LS =>							
MO com LS =>							0,24
Valor com BDI =>							0,30
Código Banco	00007582 SINAPI						
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (HORISTA)						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	0,0222500						
Total							0,24
MO sem LS =>							
MO com LS =>							0,24
Valor com BDI =>							0,30
Código Banco	95422 SINAPI						
Descrição	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	3,77772						
Total							3,77772
MO sem LS =>							
MO com LS =>							3,77772
Valor com BDI =>							3,77772
Código Banco	95422 SINAPI						
Descrição	ENCARGO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	54,62						
Total							54,62
MO sem LS =>							
MO com LS =>							54,62
Valor com BDI =>							54,62
Código Banco	00040818 SINAPI						
Descrição	ENCARGO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	3,26076						
Total							3,26076
MO sem LS =>							
MO com LS =>							3,26076
Valor com BDI =>							3,26076
Código Banco	00040883 SINAPI						
Descrição	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	211,39						
Total							211,39
MO sem LS =>							
MO com LS =>							211,39
Valor com BDI =>							211,39
Código Banco	00040664 SINAPI						
Descrição	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	12,85						
Total							12,85
MO sem LS =>							
MO com LS =>							12,85
Valor com BDI =>							12,85
Código Banco	00043475 SINAPI						
Descrição	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Quant.	1,0000000						
Valor Unit.	21,07						
Total							21,07
MO sem LS =>							
MO com LS =>							21,07
Valor com BDI =>							21,07



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

[Handwritten signature]

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

Código Banco	Descrição	Equipamento	MES	217,21
00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 1.803,32	1,0000000	217,21
		Valor do BDI => 1.005,63	1,512,08	3.315,40
			Valor com BDI =>	4.793,35
Código Banco	Descrição	Equipamento	MES	217,21
99567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 1.803,32	1,0000000	217,21
95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MO com LS => 3.315,40	1,512,08	3.315,40
00040613 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Valor do BDI => 1.005,63	1,512,08	4.793,35
00040663 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			
00040664 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			
00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			

Código Banco	Descrição	Equipamento	MES	217,21
00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 1.803,32	1,0000000	217,21
		Valor do BDI => 1.005,63	1,512,08	3.315,40
			Valor com BDI =>	4.793,35
Código Banco	Descrição	Equipamento	MES	217,21
99567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 1.803,32	1,0000000	217,21
95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MO com LS => 3.315,40	1,512,08	3.315,40
00040613 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Valor do BDI => 1.005,63	1,512,08	4.793,35
00040663 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			
00040664 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			
00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			

Código Banco	Descrição	Equipamento	MES	217,21
99567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 1.803,32	1,0000000	217,21
95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MO com LS => 3.315,40	1,512,08	3.315,40
00040613 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Valor do BDI => 1.005,63	1,512,08	4.793,35
00040663 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			
00040664 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			
00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			

Código Banco	Descrição	Equipamento	MES	217,21
99567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 1.803,32	1,0000000	217,21
95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MO com LS => 3.315,40	1,512,08	3.315,40
00040613 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Valor do BDI => 1.005,63	1,512,08	4.793,35
00040663 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			
00040664 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			
00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			



[Handwritten signatures and initials]

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

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

Valor de BDI =>	55,46	Valor com BDI =>	311,35
Descrição		Quant.	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	1,00000000	47,95	47,95
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,00000000	1,998.821,14	1,998.821,14
	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor com BDI =>	60,71

Valor de BDI =>	55,46	Valor com BDI =>	311,35
Descrição		Quant.	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	1,00000000	8,63	8,63
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,00000072	1.998.821,14	1.998.821,14
	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor com BDI =>	10,93

Valor de BDI =>	55,46	Valor com BDI =>	311,35
Descrição		Quant.	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	1,00000000	77,08	77,08
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,00000043	1.998.821,14	1.998.821,14
	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor com BDI =>	97,60

Valor de BDI =>	23,05	Valor com BDI =>	109,65
Descrição		Quant.	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 06/2014	1,00000000	86,60	86,60
ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	13,99000000	6,19	6,19
	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor com BDI =>	109,65

Valor de BDI =>	23,05	Valor com BDI =>	109,65
Descrição		Quant.	Total
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	20,14	20,14
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,07	0,07
MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00000000	14,01	14,01
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	3,13	3,13
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,89	0,89
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	1,12	1,12
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,90	0,90
	6,42	MO com LS =>	14,08
		Valor com BDI =>	25,50

Valor de BDI =>	5,38	Valor com BDI =>	25,50
Descrição		Quant.	Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	18,36	18,36
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,11	0,11
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	3,13	3,13
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,83	0,83
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	1,12	1,12
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,07	0,07
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,00000000	12,19	12,19
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,80	0,80
	1,00000000	MO com LS =>	12,30



[Handwritten signature]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (86) 9351-1257 grupomv2

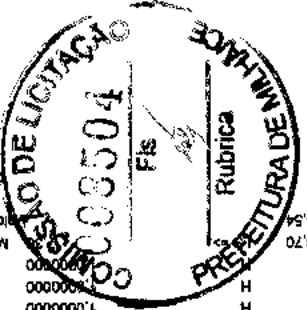
Valor do BDI => 4,99 Valor com BDI => 23,25

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
66300 SINAPI	OPERADOR DE MONITORIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	25,63	25,63
96363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,17	0,17
0004238 SINAPI	OPERADOR DE MONITORIZAÇÃO	1,0000000	18,40	18,40
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	3,13	3,13
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,93	0,93
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	1,12	1,12
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,07	0,07
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,01	0,01
00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,80	0,80
MO sem LS => 10,64		LS =>		8,93
Valor do BDI => 6,82		Valor com BDI =>		19,57
		MO com LS =>		32,45

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
89303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	23,25	23,25
96366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,15	0,15
0004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	1,0000000	17,04	17,04
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	3,13	3,13
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,93	0,93
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	1,12	1,12
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,07	0,07
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,01	0,01
00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,80	0,80
MO sem LS => 9,35		LS =>		7,64
Valor do BDI => 6,19		Valor com BDI =>		17,19
		MO com LS =>		29,44

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
89309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	23,33	23,33
96371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,35	0,35
0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	1,0000000	15,76	15,76
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	3,13	3,13
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,93	0,93
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	1,12	1,12
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,07	0,07
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,82	0,82
00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	1,15	1,15
MO sem LS => 8,76		LS =>		7,95
Valor do BDI => 0,21		Valor com BDI =>		29,54

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
89310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	24,55	24,55
96372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,24	0,24
0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	1,0000000	15,76	15,76
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	3,13	3,13
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,93	0,93
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	1,12	1,12
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,07	0,07
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	1,65	1,65
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	1,65	1,65
MO sem LS => 8,70		LS =>		7,94
Valor do BDI => 0,54		Valor com BDI =>		31,09



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

Handwritten signatures and initials.

GRUPO MV2 .1V² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3244 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	1,0000000	58,77	58,77
7309 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 - DEPRECIACÃO AF. 02/2016	H	1,0000000	32,07	32,07
7313 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	1,0000000	4,45	4,45
68303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	1,0000000	23,25	23,25
	Valor do BDI =>		7,84	MO com LS =>	17,19
				Valor com BDI =>	75,68

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7346 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	CHF	1,0000000	206,51	206,51
5089 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 - MANUTENÇÃO, AF. 02/2016	H	1,0000000	40,13	40,13
7309 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 - DEPRECIACÃO AF. 02/2016	H	1,0000000	32,07	32,07
7313 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	1,0000000	4,45	4,45
7315 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 - MATERIAS NA OPERACÃO, AF. 02/2016	H	1,0000000	59,11	59,11
68303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	3,0000000	23,25	69,75
	Valor do BDI =>		23,52	MO com LS =>	51,57
				Valor com BDI =>	280,22

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7309 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 - DEPRECIACÃO AF. 02/2016	H	1,0000000	32,07	32,07
00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,48,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	601.682,32	32,07
	Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	40,61

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7313 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	1,0000000	4,45	4,45
00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,48,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000074	601.682,32	4,45
	Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	5,63

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5089 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 - MANUTENÇÃO, AF. 02/2016	H	1,0000000	40,13	40,13
00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,48,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667	601.682,32	40,13
	Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	50,81

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7315 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 - MATERIAS NA OPERACÃO, AF. 02/2016	H	1,0000000	59,11	59,11
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,5600000	6,19	59,11
	Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	74,85

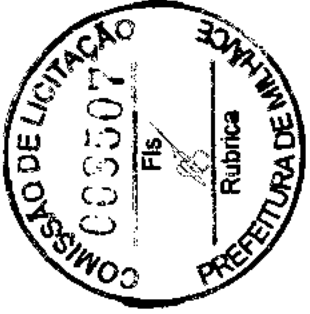
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total



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

GRUPO MVA ENERGIA SOLAR DE ENGENHARIA
AV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

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



Responsável Técnica
 Anair Fátima Nogueira
 Engenheira Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 065.497.823-58

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 CPF: 032.002.893-08 - RG: 2008006088550 - CREA: 335484

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88316 SINAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,21	18,21
95378 SINAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24	0,24
0006111 SINAP1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
0003730 SINAP1	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3,13	3,13	3,13
0003731 SINAP1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,93	0,93	0,93
0003732 SINAP1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,12	1,12	1,12
0004347 SINAP1	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,07	0,07	0,07
0004348 SINAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
0004349 SINAP1	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23
Valor com BDI => 23,06						
			MO sem LS =>	6,06		
			LS =>	5,09		
Valor com BDI => 11,15						
			MO sem LS =>	14,12		
			LS =>	1,0000000		
Valor com BDI => 41,85						
			MO sem LS =>	18,94		
			LS =>	8,76		

gdo Auditor

gdo Auditor

Obra
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA DA SEDE DE MILHÃ - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI - 03/2023

B.D.I.
26,62%

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

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA CE

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%



[Assinatura]
MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Sagrivel Maia C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.697-08 - RG 2008006069560 - CREA 335484

[Assinatura]
Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 866.487.823-68

Obra
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA DA SEDE DE MILHÃ - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI - 03/2023

B.D.I.
26,62%

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

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI CE

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,05%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		83,85%	47,76%	83,85%	71,07%



[Handwritten Signature]
MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador e Responsável Técnico
CPF 032.002.893-08 - RG 2008009068550 - CREA 335484

[Handwritten Signature]
Responsável Técnico
Artur Feijosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-88

Obra
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA DA SEDE DE MILHÃ - CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI - 03/2023

B.D.I. Encargos Sociais
26,62% Desonerado
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,97
	TOTAL DO GRUPO A	5,88

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
	Lucro	6,64
	TOTAL DO GRUPO B	7,38

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

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



[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 - RG 2009009068550 - CREA 335464

[Signature]
Responsável Técnico
Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68