



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 09 de dezembro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Quixeré/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2021 cujo objeto é **SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE**, pelo preço global de **R\$ 545.826,47 (QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS, QUARENTA E SETE CENTAVOS)**. O prazo de execução é de **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, como representante legal desta empresa **MV2 SERVIÇO DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ Nº **38.284.700/0001-28** sediada na Rua Cel José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (CENTO E VINTE) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas.

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

001 - Banco do Brasil S.A.
Agência 2253-5
Conta Corrente 56272-6

Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPIs, transporte, vigilância, emolumentos e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato.

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

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte –CE, 09 de dezembro de 2021



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



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



Obra
 SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO, NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará
 SINAPI 08/2021

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

B.D.I.
 20,54%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.884,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.830,56
3	PAVIMENTAÇÃO	244.815,76
4	SARJETAS E MEIO FIO	122.325,34
5	CALÇADA	123.340,26
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.133,04
7	LIMPEZA GERAL	7.497,00
TOTAL GERAL		545.826,47

Samuel Maia Cavalcante Mendes
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Sócio Administrador
 CPF: 032.002.693-08

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870



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

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

B.D.I.
 20,54%

Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará
 SINAPI 08/2021

Obra
 SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO, NA RUA ANINHA MATOS,
 COMUNIDADE ITATINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊCE

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.884,51
1.1	COMP.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	15.686,59	18.884,51	18.884,51
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					26.830,56
2.1	C4982	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,63	4,38	876,00
2.2	C4983	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,63	4,38	876,00
2.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	m²	10,00	978,74	1.179,77	11.797,70
2.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	m²	10,00	895,04	1.078,88	10.788,80
2.5	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	152,30	183,58	2.202,96
2.6	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	490,00	0,49	0,59	289,10
3			PAVIMENTAÇÃO					244.815,76
3.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	m²	4.900,00	0,08	0,10	490,00
3.2	101189	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	3.136,00	64,63	77,91	244.325,76
4			SARJETAS E MEIO FIO					122.325,34
4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 08/2016	M	980,00	33,18	40,00	39.200,00
4.2	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_ 08/2016	M	980,00	35,73	43,07	42.208,60
4.3	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	309,60	109,64	132,16	40.916,74

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

(Handwritten signatures and marks)



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:[85] 9 9612-9870



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

5												123.340,26
5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	m²	95,28	605,19	729,50	69.506,76				
5.2	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF 07/2019	m²	127,40	117,42	141,54	18.032,20				
5.3	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	254,00	116,93	140,95	35.801,30				
6			SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.133,04				
6.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,39	662,99	799,17	311,68				
6.2	COMP.	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UNID	3,00	503,67	607,12	1.821,36				
7			LIMPEZA GERAL					7.497,00				
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	4.900,00	1,27	1,53	7.497,00				
TOTAL GERAL C/ BDI											545.826,47	

Samuel Maia Cavalcante Mendes
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 032.002.993-08

Artur Feltosa Nogueira
 Responsável Técnico
 Artur Feltosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA 40749
 CPF 885.497.823-88

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870



Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO, NA RUA
ANINHA MATOS, COMUNIDADE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA, NO
MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará
SINAPI 08/2021

B.D.I.
20,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.884,51	3,46%	6.231,89	33,00%	6.231,89	33,00%	6.420,73	34,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.830,56	4,92%	25.953,20	96,73%			877,36	3,27%
3	PAVIMENTAÇÃO	244.815,76	44,85%	80.789,20	33,00%	80.789,20	33,00%	83.237,36	34,00%
4	SARJETAS E MEIO FIO	122.325,34	22,41%	40.367,36	33,00%	40.367,36	33,00%	41.590,62	34,00%
5	CALÇADA	123.340,26	22,60%	40.702,29	33,00%	40.702,29	33,00%	41.935,69	34,00%
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.133,04	0,39%					2.133,04	100,00%
7	LIMPEZA GERAL	7.497,00	1,37%					7.497,00	100,00%
	TOTAL GERAL	545.826,47	100,00%	194.043,94	35,55%	168.090,74	30,80%	183.691,80	33,65%
				194.043,94	35,55%	362.134,67	66,35%	545.826,47	100,00%

Samuel Maia Cavalcante Mendes
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08

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



STU

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº578, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel: (85) 9 9612-9870



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

Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO, NA RUA ANIHA MATOS, COMUNIDADE ITATINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará
SINAPI 08/2021

B.D.I.
20,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,78%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Composição Auxiliar	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,0000000	15,66659	15,66659
	X1X Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	159,5538217	98,19	15,66659
	90777 SINAPI		LS =>	8,20584	MO com LS =>	15,48310
					Valor com BDI =>	18,89451
2.1	Composição Insumo	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Unid <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit	Total
	C4992 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	KM	1,0000000	3,83	3,83
	10716 SEINFRA		H	0,0125000	280,39	3,83
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	4,38
2.2	Composição Insumo	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Unid <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit	Total
	C4993 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	KM	1,0000000	3,83	3,83
	10716 SEINFRA		H	0,0125000	280,39	3,83
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	4,38
2.3	Composição Auxiliar	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	1,0000000	978,74	978,74
	83207 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,2976000	123,78	36,87
	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,3429000	126,52	43,38
	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,1581000	108,74	17,19
	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,1820000	110,88	20,14
	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,4854000	147,84	68,71
	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,3628000	187,90	68,19
	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,2470000	126,72	31,30
	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,1926000	157,82	30,40
	92543 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	1,3621000	17,69	24,10
	94210 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	1,3621000	57,66	78,54
	90820 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS	m²	0,0385000	333,74	12,85
	90822 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	361,80	20,81
	100665 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0964000	463,08	44,64
	94559 SINAPI	JANELA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0288000	705,66	20,39
	91341 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0324000	561,86	18,20
	95240 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0054000	13,89	0,08
	95241 SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,3559000	23,31	31,61
	181165 SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,0238000	891,84	16,54
	91862 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M	0,5300000	8,75	4,64
	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	9,87	17,12
	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	11,35	2,19
	91872 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4168000	2,62	3,71
	91873 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4989000	3,81	13,22
	91874 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1720000	6,24	12,63
	91875 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO. AF_12/2015	M	0,1720000	15,24	2,94
	95805 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1330000	10,07	1,75
	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1330000	22,40	8,48
	97688 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0389000	15,14	2,04
					153,95	5,93



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel:(85) 9 9612-9870

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



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

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0193000	518,92	10,02
101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,1734000	25,86	4,48
81845 SINAPI	SUPOORTE PARA FUOCO COM ENCAIXE 4" X 2" ALTO (DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0578000	7,97	0,46
92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0771000	22,81	1,77
92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1542000	36,73	5,66
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1349000	38,40	5,18
97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1158000	141,34	16,34
97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,0365000	23,16	0,86
97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,0365000	25,40	0,98
97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,0365000	58,44	2,25
96885 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0167000	8,28	5,11
96283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCL-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,0193000	44,80	0,86
100558 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,1388000	16,92	2,35
88711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,1253000	25,06	3,14
88712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,1472000	48,06	7,07
88714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0578000	6,55	0,66
88724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0578000	6,08	0,35
88726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0193000	9,92	0,19
88731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0578000	35,06	2,03
88748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0578000	18,32	1,06
88784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0365000	37,15	1,43
88796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0193000	373,21	7,20
97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	0,0365000	29,14	1,12
88482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	0,0365000	376,02	14,48
88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,0193000	295,20	5,70
88943 SINAPI	BANDEJA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	0,0365000	193,80	7,46
89857 SINAPI	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,0964000	119,48	11,52
90443 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,1002000	10,81	1,06
90466 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,1002000	10,85	1,09
91173 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,0300000	2,34	1,24
93538 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	1,7344000	1,18	2,05
96858 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,0203000	64,08	1,51
88168 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,0060000	39,22	0,24
88489 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,1022000	77,49	7,93
88171 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	4,4876000	13,58	61,08
87877 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,0060000	45,36	3,96
87548 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,2047000	8,12	1,66
89173 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,0365000	20,13	0,78
00010888 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,2047000	27,98	5,73
00003080 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,0191051	198,19	3,79
00003097 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,0572164	61,30	3,51
00010891 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,0381113	69,84	2,62
00011587 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,0191051	191,65	3,66
	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,8927865	92,06	90,57
	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	88,30	78,31	166,61
	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Valor do BDI =>	201,03	1.178,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
FOLHA 38
VISTO

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2018	1,000	885,04	885,04
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	110,68	110,68	10,58
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	108,74	108,74	19,44
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	128,52	128,52	9,03
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	123,78	123,78	38,04
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	147,64	147,64	32,33
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018			60,25

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel: (85) 9 9612-9870

[Handwritten signature]



Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	0,1011000	157,82	m²	CANT - CANTEIRO DE
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	0,3182000	187,90	m²	CANT - CANTEIRO DE
Composição Auxiliar	82543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	1,3566000	24,00	m²	COBE - COBERTURA
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	1,0522000	57,66	m²	COBE - COBERTURA
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FACHADA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	0,0064000	91,00	UN	ESOV -
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	0,3280000	361,60	m²	FUES - FUNDAÇÕES E
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 5,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	0,0905000	22,40	UN	FUES - FUNDAÇÕES E
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	0,0174000	70,66	m²	ESOV -
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERREAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	0,0348000	5,48	UN	ESOV -
Composição Auxiliar	95905 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	0,0174000	9,21	UN	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,0522000	3,01	M	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,0522000	15,14	M	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	0,2811000	15,24	M	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,0286000	691,94	M	FUES - FUNDAÇÕES E
Composição Auxiliar	101105 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	0,1382000	10,07	UN	FUES - FUNDAÇÕES E
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,1305800	10,37	M	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,0694000	11,35	M	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,0442000	6,24	M	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,2530000	2,62	M	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,3307000	8,75	M	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,0261000	11,53	M	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,0522000	153,95	M	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3,3 M, AF_12/2020	0,1966000	9,97	M	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,0348000	6,52	M	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,0174000	22,81	UN	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,1382000	46,94	UN	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91987 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 0,4x250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,0174000	141,34	UN	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91986 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	0,0174000	60,72	UN	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91756 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	0,0174000	34,32	UN	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 0,4x250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,1044000	25,88	UN	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	0,0479000	48,06	M	INEL - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	98714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	0,0522000	58,44	M	INEL - INSTALAÇÃO
Composição Auxiliar	98665 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	0,1831000	19,92	M	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	88711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	0,2280000	25,06	M	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	88712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	0,0522000	35,08	M	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	88748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	0,1740000	8,55	UN	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	88724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	0,0174000	9,82	UN	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	88731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	0,0174000	18,32	UN	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	88764 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2020	0,0348000	373,21	UN	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	0,0722000	10,81	M	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	0,0522000	183,90	UN	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	86843 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE	0,0960000	75,97	UN	HIDROS SANITÁRIAS
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	0,1740000	119,46	UN	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	0,0522000	378,02	UN	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	88970 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	0,0696000	38,71	UN	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	88709 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	0,0896000	13,24	UN	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	0,4812000	2,34	UN	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 46 MM OU ELÉTRICOLHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2,	1,18	0,22	M	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	0,1827000	10,85	M	INH - INSTALAÇÕES
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	0,0722000	64,68	M	MOVT - MOVIMENTO DE
Composição Auxiliar	95959 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	0,0420000	77,48	m³	PARE - PAREDES/PAINÉIS
Composição Auxiliar	88168 SINAPI	REATERO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	0,0420000	10,40	m³	PINT - PINTURAS
Composição Auxiliar	88468 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESSURA 8CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA)	0,0420000	33,44	m³	PISO - PISOS
Composição Auxiliar	88979 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	0,0420000	13,58	m²	PISO - PISOS
Composição Auxiliar	88171 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_08/2020	0,0420000	27,76	m²	PISO - PISOS
Composição Auxiliar		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PISO - PISOS	0,0420000	46,36	m²	PISO - PISOS



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870

[Handwritten signature]



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

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Quant.	Valor Total	Total
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m³	27,96	0,7679000	21,49	21,49
Composição Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	m³	48,84	0,1661000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	m³	8,12	0,7679000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM	m³	20,13	0,1661000	3,81	3,81
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	36,83	0,0348000	1,29	1,29
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MACINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM.	CJ	61,30	0,0348000	2,13	2,13
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	UN	92,06	0,9762000	89,67	89,67
Insumo	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,31	0,0174000	0,30	0,30
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,38	0,0348000	0,71	0,71
Insumo	00011687 SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	556,87	0,0197522	9,33	9,33
Insumo	00043777 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	241,19	0,0430962	10,39	10,39
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	235,19	0,0197522	3,94	3,94
		MO sem LS =>	LS =>	80,87	91,21	MO com LS =>	172,08
		Valor do BDI =>		163,84		Valor com BDI =>	1.078,88

2.5	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Quant.	Valor Total	Total
Insumo	Composição	C1037 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	152,30	1,0000000	152,30	152,30
Insumo	Composição	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m²	35,05	1,0200000	35,75	35,75
Insumo	Composição	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67JUN/KG)	KG	15,30	0,1500000	2,30	2,30
Insumo	Composição	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	4,5000000	12,42	12,42
Insumo	Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,9690223	17,14	33,75	33,75
Insumo	Composição	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	1,0000000	24,61	24,61
			MO sem LS =>	LS =>	15,88	17,88	MO com LS =>	33,75
			Valor do BDI =>		31,28		Valor com BDI =>	183,58

2.6	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Quant.	Valor Total	Total
Composição	Composição	99054 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	M	0,49	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	Composição	99058 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	UN	9,83	0,0500000	0,49	0,49
			Valor do BDI =>	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41	0,41
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,59	0,59

3.1	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Quant.	Valor Total	Total
Composição	Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	0,08	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	62,82	0,0008311	62,82	62,82
Composição Auxiliar	Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	180,88	0,0008311	180,88	180,88
Composição Auxiliar	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,0008311	16,35	16,35
			Valor do BDI =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03	0,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,10	0,10

3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Quant.	Valor Total	Total
Composição	Composição	101188 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	UN	64,83	1,0000000	64,83	64,83
Composição Auxiliar	Composição	5984 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 81 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO.	CHP	119,41	0,0031000	119,41	119,41
Composição Auxiliar	Composição	5985 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 81 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO.	CHI	47,01	0,1309600	47,01	47,01
Composição Auxiliar	Composição	88228 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H	402,71	0,0204000	402,71	402,71
Composição Auxiliar	Composição	88280 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,74	0,3964820	22,04	22,04
Composição Auxiliar	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3964820	6,48	6,48
Insumo	Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	11,22	0,1138165	98,48	98,48
Insumo	Composição	00084385 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	711,06	0,0329767	23,45	23,45
			Valor do BDI =>	LS =>	6,69	7,54	MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>		13,28		Valor com BDI =>	77,91



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870





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

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	m³	0,0370000	344,88	12,75	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,43	0,69	
Insumo	00006188 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0630000	20,21	1,68	
			MO com LS =>	6,57		12,40	
			Valor do BDI =>			40,00	
4.2	Composição	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X133X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Und	1,0000000	35,73	35,73	
Insumo	84723 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0020000	480,38	0,96	
Insumo	88228 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3888336	22,16	8,62	
Insumo	88309 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	H	0,3888336	16,35	6,36	
Insumo	00000370 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X I/2)	m³	0,0070000	78,78	0,55	
Insumo	00004256 SINAPI		M	1,0050000	19,14	19,24	
			MO sem LS =>	5,14		10,94	
			Valor do BDI =>			43,07	
4.3	Composição	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	Und	1,0000000	108,84	108,84	
Insumo	00074 SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,0413000	68,47	2,75	
Insumo	10100 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,55	3,40	
Insumo	10805 SEINFRA	TUIOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	47,0000000	0,67	31,48	
Insumo	12081 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,08	6,69	
Insumo	10441 SEINFRA	SERVEnte	H	1,8125890	17,14	31,07	
Insumo	12543 SEINFRA	PEdREIRO	H	1,4776823	23,17	34,24	
Insumo	12381 SEINFRA		LS =>	34,61		65,31	
			Valor do BDI =>			132,16	
5.1	Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	Und	1,0000000	605,19	605,19	
Insumo	94980 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3, (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	1,2130000	346,55	420,37	
Insumo	84964 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2277155	21,93	48,65	
Insumo	88282 SINAPI	PEdREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9881383	22,16	43,38	
Insumo	88309 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1658539	16,35	68,44	
Insumo	88316 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	6,91	17,28	
Insumo	00004400 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	3,43	6,86	
Insumo	00004517 SINAPI		LS =>	92,43		174,39	
			Valor do BDI =>			728,50	
5.2	Composição	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM", AF_07/2019	Und	1,0000000	117,42	117,42	
Insumo	100223 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0320000	9,38	0,30	
Insumo	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0300000	0,52	0,02	
Insumo	88309 SINAPI	PEdREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0770819	22,16	22,54	
Insumo	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3388891	16,35	5,54	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1300000	78,78	89,02	
			MO sem LS =>	10,95		20,67	
			Valor do BDI =>			141,54	
5.3	Composição	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Und	1,0000000	116,93	116,93	
Insumo	C424 SEINFRA	CAL HIDRATADA	m³	2,7300000	1,08	2,95	
Insumo	10441 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	m³	2,8000000	0,55	1,54	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	1,1820000	66,47	1,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	H	1,39864	17,14	21,11	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	1,11747	23,17	36,52	
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M	1,11747	48,73	53,90	
			MO sem LS =>	1,11747		57,83	
			Valor do BDI =>			140,85	



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1							
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	662,99	662,99
Composição Auxiliar	C3288 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR. - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	346,91	6,24
Insuno	0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	128,75	12,88	
Insuno	0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	46,01	41,41	
Insuno	0525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,47	0,94	
Insuno	0526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,82	2,46	
Insuno	0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	1,0000000	17,07	17,07	
Insuno	0254 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000000	6,10	6,10	
Insuno	0243 SEINFRA	SERVENTE	H	0,9625182	17,14	16,84	
Insuno	0488 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,9892519	23,17	2,28	
Insuno	0285 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M	1,0000000	520,63	520,63	
		MO sem LS =>		9,97			21,22
		Valor do BDI =>		138,18			798,17
		Valor com BDI =>					
6.2							
Composição	X2X Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA/C/ SUORTE EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SEDI - SERVIÇOS	UNID	1,0000000	503,67	503,67
Composição Auxiliar	8624 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PBT 16 000 KG. CARGA UTIL MAX. 10,685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 168 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA.	CHP	m³	0,5000000	146,68	73,28
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa. TRAÇÃO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	CHP	m³	0,0495000	358,16	17,73
Insuno	0008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7131901	10,82	7,72	
Insuno	00071012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3.48" KG/M (NBR 5580)	M	3,0000000	71,05	213,15	
Insuno	86024 SEINFRA	CHAPA EM ALUMINIO N.16. ESP. = 1,50MM (4.05KG/M2)	M	0,0600000	113,79	6,83	
Insuno	02526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,82	0,82	0,82	
Insuno	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUBM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M	0,3600000	511,95	184,27	
		MO sem LS =>		8,81			18,50
		Valor do BDI =>		103,45			607,12
		Valor com BDI =>					
7.1							
Composição	C3347 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,27	1,27
Insuno	02543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0740319	17,14	1,27	
		MO sem LS =>		0,67			1,27
		Valor do BDI =>		0,26			1,53
		Valor com BDI =>					

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	77,49	77,49
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3168800	73,79	23,38
Composição Auxiliar	87485 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	78,23	18,49
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	88,32	21,82
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2028000	68,04	13,80
		MO sem LS =>		19,70			37,18
		Valor do BDI =>		15,92			53,41
		Valor com BDI =>					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAIS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	EMBOCCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPRESSURA DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,7339800	27,82	20,42
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOCCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPRESSURA DE 70MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAIS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,1121000	30,90	3,46
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOCCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAIS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,1540000	26,71	4,11
		MO sem LS =>		6,38			12,03
		Valor do BDI =>		5,75			33,74
		Valor com BDI =>					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA. EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,38	45,38
Composição Auxiliar	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA. EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3400000	48,40	16,28
Composição Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA. EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_09/2014	PISO - PISOS	m²	0,8397000	42,78	26,04
		MO sem LS =>					
		Valor do BDI =>					
		Valor com BDI =>					



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solaengenharhia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

(Handwritten signatures and initials)



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

Composição Auxiliar	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/2014	m²	LS =>	0,0548000	55,27	3,03
					4,43	MO com LS =>	8,35
						Valor com BDI =>	54,68
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,64	5,64	1,0000000	5,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,83	1,0000000	16,83
Insumo	0000065 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,68	1,0000000	21,68
Insumo	0000122 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	0003893 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850* GR	UN	0,0500000	45,46	0,0500000	45,46
Insumo	0003893 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	1,62	1,62	1,0000000	1,62
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800000	51,51	0,0800000	51,51
		MO sem LS =>	1,33			MO com LS =>	2,84
		Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	6,00

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,02	17,02	1,0000000	17,02
Composição Auxiliar	85308 SINAPI <td>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</td> <td>H</td> <td>1,0000000 <td>0,09</td> <td>1,0000000 <td>0,09</td> </td></td>	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000 <td>0,09</td> <td>1,0000000 <td>0,09</td> </td>	0,09	1,0000000 <td>0,09</td>	0,09
Insumo	0000114 SINAPI <td>AJUDANTE DE ARMADOR</td> <td>H</td> <td>1,0000000 <td>11,44</td> <td>1,0000000 <td>11,44</td> </td></td>	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000 <td>11,44</td> <td>1,0000000 <td>11,44</td> </td>	11,44	1,0000000 <td>11,44</td>	11,44
Insumo	0003730 SINAPI <td>ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,0000000 <td>2,51</td> <td>1,0000000 <td>2,51</td> </td></td>	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000 <td>2,51</td> <td>1,0000000 <td>2,51</td> </td>	2,51	1,0000000 <td>2,51</td>	2,51
Insumo	0004348 SINAPI <td>EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>0,94</td> <td>0,94</td> <td>1,0000000 <td>0,94</td> </td>	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,94	1,0000000 <td>0,94</td>	0,94
Insumo	0003732 SINAPI <td>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>0,54</td> <td>0,54</td> <td>1,0000000 <td>0,54</td> </td>	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,54	1,0000000 <td>0,54</td>	0,54
Insumo	0004346 SINAPI <td>FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>0,57</td> <td>0,57</td> <td>1,0000000 <td>0,57</td> </td>	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,57	1,0000000 <td>0,57</td>	0,57
Insumo	0003733 SINAPI <td>SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>0,06</td> <td>0,06</td> <td>1,0000000 <td>0,06</td> </td>	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	0,06	1,0000000 <td>0,06</td>	0,06
Insumo	0003731 SINAPI <td>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>0,87</td> <td>0,87</td> <td>1,0000000 <td>0,87</td> </td>	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,87	1,0000000 <td>0,87</td>	0,87
		MO sem LS =>	5,42			MO com LS =>	11,53
		Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	20,52

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,45	18,45	1,0000000	18,45
Composição Auxiliar	85308 SINAPI <td>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</td> <td>H</td> <td>1,0000000 <td>0,14</td> <td>1,0000000 <td>0,14</td> </td></td>	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000 <td>0,14</td> <td>1,0000000 <td>0,14</td> </td>	0,14	1,0000000 <td>0,14</td>	0,14
Insumo	0003730 SINAPI <td>ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,0000000 <td>2,51</td> <td>1,0000000 <td>2,51</td> </td></td>	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000 <td>2,51</td> <td>1,0000000 <td>2,51</td> </td>	2,51	1,0000000 <td>2,51</td>	2,51
Insumo	0000117 SINAPI <td>CARPINTeiro AUXILIAR</td> <td>H</td> <td>12,83</td> <td>12,83</td> <td>1,0000000</td> <td>12,83</td>	CARPINTeiro AUXILIAR	H	12,83	12,83	1,0000000	12,83
Insumo	0004343 SINAPI <td>EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,03</td> <td>1,03</td> <td>1,0000000</td> <td>1,03</td>	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,03	1,03	1,0000000	1,03
Insumo	0003732 SINAPI <td>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>0,54</td> <td>0,54</td> <td>1,0000000 <td>0,54</td> </td>	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,54	1,0000000 <td>0,54</td>	0,54
Insumo	0004345 SINAPI <td>FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>0,37</td> <td>0,37</td> <td>1,0000000 <td>0,37</td> </td>	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,37	1,0000000 <td>0,37</td>	0,37
Insumo	0003733 SINAPI <td>SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>0,06</td> <td>0,06</td> <td>1,0000000 <td>0,06</td> </td>	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	0,06	1,0000000 <td>0,06</td>	0,06
Insumo	0003731 SINAPI <td>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>0,87</td> <td>0,87</td> <td>1,0000000 <td>0,87</td> </td>	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,87	0,87	1,0000000 <td>0,87</td>	0,87
		MO sem LS =>	6,14			MO com LS =>	13,07
		Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	22,24

Composição	18165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM (ESPESSURA BCM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE	m³	691,94	691,94	1,0000000	691,94
Composição Auxiliar	88209 SINAPI <td>ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L <th>m³</th> <td>388,26</td> <td>388,26</td> <td>0,1300000</td> <td>50,47</td> </td>	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L <th>m³</th> <td>388,26</td> <td>388,26</td> <td>0,1300000</td> <td>50,47</td>	m³	388,26	388,26	0,1300000	50,47
Composição Auxiliar	88308 SINAPI <td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>m²</th> <td>22,16</td> <td>22,16</td> <td>10,2830000</td> <td>227,43</td> </td>	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>m²</th> <td>22,16</td> <td>22,16</td> <td>10,2830000</td> <td>227,43</td>	m²	22,16	22,16	10,2830000	227,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>m²</th> <td>16,35</td> <td>16,35</td> <td>5,1320000</td> <td>83,91</td> </td>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>m²</th> <td>16,35</td> <td>16,35</td> <td>5,1320000</td> <td>83,91</td>	m²	16,35	16,35	5,1320000	83,91
Insumo	0003456 SINAPI <td>BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBX 6 MPA (NBR 6136)</td> <th>UN</th>	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBX 6 MPA (NBR 6136)	UN	2,70	330,13	122,2700000	330,13
		MO sem LS =>	110,45			MO com LS =>	234,98
		Valor do BDI =>	142,12			Valor com BDI =>	834,08

Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESSURA BCM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE	m³	73,79	73,79	1,0000000	73,79
Composição Auxiliar	87292 SINAPI <td>ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L <th>m³</th> <td>388,26</td> <td>388,26</td> <td>0,1300000</td> <td>50,47</td> </td>	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L <th>m³</th> <td>388,26</td> <td>388,26</td> <td>0,1300000</td> <td>50,47</td>	m³	388,26	388,26	0,1300000	50,47
Composição Auxiliar	88308 SINAPI <td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>m²</th> <td>22,16</td> <td>22,16</td> <td>10,2830000</td> <td>227,43</td> </td>	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>m²</th> <td>22,16</td> <td>22,16</td> <td>10,2830000</td> <td>227,43</td>	m²	22,16	22,16	10,2830000	227,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>m²</th> <td>16,35</td> <td>16,35</td> <td>5,1320000</td> <td>83,91</td> </td>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>m²</th> <td>16,35</td> <td>16,35</td> <td>5,1320000</td> <td>83,91</td>	m²	16,35	16,35	5,1320000	83,91
Insumo	0008726 SINAPI <td>BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)</td> <th>UN</th>	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	750,91	750,91	0,0060000	21,26
Insumo	0003736 SINAPI <td>PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)</td> <th>M</th>	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	M	38,80	38,80	0,0050000	0,20
Insumo	0003455 SINAPI <td>TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM</td> <th>M</th>	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	3,59	3,59	0,0020000	1,51



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

(Handwritten signature)



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

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	18,51	MO com LS =>	34,92
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	15,16	Valor com BDI =>	88,95
Composição Auxiliar	87501 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE				
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insumo	00087266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)				
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)				
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM				
Valor do BDI => 13,98						
Valor com BDI => 82,02						
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE				
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insumo	00087266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)				
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)				
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM				
Valor do BDI => 20,88						
Valor com BDI => 106,46						

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	18,51	MO com LS =>	34,92
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	15,16	Valor com BDI =>	88,95
Composição Auxiliar	87501 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE				
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insumo	00087266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)				
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)				
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM				
Valor do BDI => 13,98						
Valor com BDI => 82,02						
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE				
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insumo	00087266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)				
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)				
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM				
Valor do BDI => 20,88						
Valor com BDI => 106,46						

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	18,51	MO com LS =>	34,92
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	15,16	Valor com BDI =>	88,95
Composição Auxiliar	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014				
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insumo	00087356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				
Valor do BDI => 17,87						
Valor com BDI => 96,50						
Composição	87501 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE				
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insumo	00087266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)				
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)				
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM				
Valor do BDI => 18,27						
Valor com BDI => 104,73						

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	18,51	MO com LS =>	34,92
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	15,16	Valor com BDI =>	88,95
Composição Auxiliar	10710 SINAPI	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO				
Insumo	10586 SINAPI	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)				
Insumo	10666 SINAPI	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)				
Insumo	10778 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)				
Insumo	12543 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)				
Insumo	12543 SINAPI	SERVENTE				
Valor do BDI => 2,79						
Valor com BDI => 16,37						

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	18,51	MO com LS =>	34,92
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	15,16	Valor com BDI =>	88,95
Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2018				
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014				
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014				
Valor do BDI => 1,56						
Valor com BDI => 9,15						

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	18,51	MO com LS =>	34,92
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	15,16	Valor com BDI =>	88,95
Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2018				
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014				
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014				
Valor do BDI => 1,56						
Valor com BDI => 9,15						



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870





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

Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200000	17,54	82,79
Insumo	0003752 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1,981,2300000	2,35	4,655,86
			LS =>	32,35	MO com LS =>	61,03
					Valor com BDI =>	5,721,36

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	1,0000000	488,29	488,29
Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300000	16,35	183,61
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	78,78	91,38
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,84	74,50
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,53	138,80
			LS =>	65,35	MO com LS =>	123,31
					Valor com BDI =>	588,58

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	1,0000000	482,86	482,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	16,35	181,49
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1400000	78,78	89,81
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,84	109,52
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,53	102,04
			LS =>	64,60	MO com LS =>	121,68
					Valor com BDI =>	582,04

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	1,0000000	388,26	388,26
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHP	1,0500000	1,54	1,62
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHP	3,4500000	0,32	1,10
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	17,54	78,93
Insumo	00000123 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	78,78	91,38
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,64	111,42
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,53	103,81
			LS =>	30,84	MO com LS =>	58,19
					Valor com BDI =>	486,01

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m³	1,0000000	537,25	537,25
Composição Auxiliar	88830 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	CHP	2,8800000	0,32	0,92
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHP	0,8700000	1,54	1,34
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	17,54	65,78
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	6,51	126,55
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0800000	78,78	85,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,53	257,58
			LS =>	25,70	MO com LS =>	48,49
					Valor com BDI =>	647,60

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m³	1,0000000	484,26	484,26
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHP	1,54	1,59	1,59
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHP	3,9800000	0,32	1,08
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	17,54	77,53
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2700000	78,78	100,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8100000	0,53	304,01
			LS =>	26,86	MO com LS =>	57,15
					Valor com BDI =>	583,73

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	1,0000000	480,38	480,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,35	16,35



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº 678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

[Handwritten signature]



Insumo	Código	Banco	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370	SINAPI	m²	1,0700000	78,78	84,29
Insumo	00001379	SINAPI	KG	482,9600000	0,53	255,97
			LS =>	49,87	MO com LS =>	94,10
			Valor do BDI =>	98,67	Valor com BDI =>	579,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86526	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	m³	402,71	402,71	402,71
Composição Auxiliar	88531	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,32	0,32	0,84
Composição Auxiliar	88530	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,54	1,54	1,23
Insumo	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,54	59,99	59,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	78,78	84,29	84,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,53	256,36
			MO sem LS =>	20,78	MO com LS =>	44,22	
			Valor do BDI =>	82,72	Valor com BDI =>	485,43	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	366,71	366,71	366,71
Composição Auxiliar	88531	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,32	0,32	1,14
Composição Auxiliar	88530	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,54	1,54	1,66
Insumo	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,54	81,39	81,39
Insumo	00000387	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	98,48	100,45	100,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,53	182,07
			MO sem LS =>	28,20	MO com LS =>	60,00	
			Valor do BDI =>	75,32	Valor com BDI =>	442,03	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,04	22,04	22,04
Insumo	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,13	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,51	2,51	2,51
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR	H	16,42	16,42	16,42
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,54	0,54
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,08	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,07	0,07	0,07
			MO sem LS =>	7,78	MO com LS =>	18,55	
			Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>	26,57	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80/DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,24	20,24	20,24
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80. DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	14,37	14,37	14,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,04	22,04	4,18
Insumo	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,02	17,02	0,53
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	22,05	22,05	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,21	0,59
			MO sem LS =>	2,44	MO com LS =>	5,19	
			Valor do BDI =>	4,16	Valor com BDI =>	24,40	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,35	17,35	17,35
Insumo	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,31	0,31	0,31
Insumo	0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,55	11,55	11,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,51	2,51	0,90
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	0,90	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,54	0,54	0,54
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,61	0,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,08	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,07	0,07	0,07



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solaengenharialtda@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

(Handwritten signature)



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

MO sem LS => 5,57 LS => 11,86
 Valor do BDI => 3,56 Valor com BDI => 20,91

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,83	18,83
Insumo	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,87	0,87
		MO sem LS => 5,54	LS =>	6,24	MO com LS =>	11,78
		Valor do BDI => 3,46			Valor com BDI =>	20,28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,87	12,87
Insumo	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	0000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS => 5,50	LS =>	6,20	MO com LS =>	11,70
		Valor do BDI => 2,64			Valor com BDI =>	15,51

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,29	25,29
Insumo	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	0004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000	19,59	19,59
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,87	0,87
		MO sem LS => 9,31	LS =>	10,48	MO com LS =>	19,80
		Valor do BDI => 5,19			Valor com BDI =>	30,48

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86854 SINAPI	BANCADE DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	286,20	286,20
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	86880 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	86811 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	45,57	45,57
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	BANCADE DE MARMORE SINTETICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	222,54	222,54
		MO sem LS => 12,79	LS =>	14,44	MO com LS =>	27,23
		Valor do BDI => 80,63			Valor com BDI =>	355,83

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86854 SINAPI	BANCADE DE MARMORE SINTETICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	222,54	222,54
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9254000	21,88	17,89
Insumo	00007568 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,6358000	16,35	10,40
Insumo	0000541 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00004823 SINAPI	BANCADE DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	UN	1,0000000	127,83	127,83
Insumo	00037329 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	KG	1,0000000	35,51	2,46
Insumo		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	1,0000000	86,91	8,32



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

[Handwritten signature]



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

Insumo 00037591 SINAPI SUPORTE MAO-FRANCESSA EM ACO, ABAS (IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO

Material	UN	UN	2,00000000	25,95	51,90
MO sem LS =>	LS =>	LS =>	10,96	MO com LS =>	20,71
Valor do BDI =>	45,71	Valor com BDI =>			288,25

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88931 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	1,00000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88928 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	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	1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88929 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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição Auxiliar	88926 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	LS =>	0,07	Valor com BDI =>	0,38

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88930 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	1,00000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	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	1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88928 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88929 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	H	1,00000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	88926 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	0,29	0,29
Composição		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insu		Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>		1,86

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88926 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	0,29	0,29
Composição	88928 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	UN	0,0000640	4,591,14	0,29
Composição	88929 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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insu		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,00000000	0,03	0,03
Composição	88928 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	UN	0,0000076	4,591,14	0,03
Composição	88929 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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insu		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,04

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88928 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	0,28	0,28
Composição	88929 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	UN	0,0000000	4,591,14	0,28
Composição	88926 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insu		Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88928 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	0,94	0,94
Composição	88929 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	KWH	1,25000000	0,75	0,94
Composição	88926 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insu		Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>		1,13

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88928 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	1,00000000	1,34	1,34
Composição	88929 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	H	1,00000000	1,20	1,20
Composição	88927 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	H	1,00000000	0,14	0,14
Composição	88926 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insu		Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,62

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88928 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	1,00000000	4,34	4,34
Composição	88929 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	H	1,00000000	1,20	1,20
Composição	88927 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	H	1,00000000	0,14	0,14
Composição	88926 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	H	1,00000000	1,88	1,88
Composição	88925 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	H	1,00000000	1,12	1,12
Composição	88924 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insu		Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,62



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870





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

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0.89	Valor com BDI =>	5.23
Insunso	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	Und	H	1,0000000	1,20
Insunso	0003537 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	UN	0,0000640	18 675,81
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>	1,45
Insunso	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	Und	H	1,0000000	0,14
Insunso	0003537 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	UN	0,0000076	18 675,81
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17
Insunso	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	Und	H	1,0000000	1,12
Insunso	0003537 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	UN	0,0000000	18 675,81
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,35
Insunso	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	Und	H	1,0000000	1,88
Insunso	0002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	UN	UN	2,5000000	0,75
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>	2,27
Insunso	81924 SINAPI	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	Und	m²	1,0000000	82,78
Insunso	82247 SINAPI	ROCHA PARA BRITAGEM	m²	CJ	1,1000000	41,82
Insunso	82264 SINAPI	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	CJ	0,0004000	26 178,94
Insunso	0001013 SINAPI	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	H	H	0,0000000	184,13
Insunso	00021127 SINAPI	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	H	H	0,0158000	58,74
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	3,16
Insunso	81924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	Und	M	1,0000000	2,62
Insunso	82247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0240000	0,42
Insunso	82264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0240000	22,35
Insunso	0001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	M	1,1900000	1,36
Insunso	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0090000	4,20
		MO sem LS =>	LS =>		0,36	0,68
		Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	3,16
Insunso	82281 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	Und	M	1,0000000	15,24
Insunso	82247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0130000	17,35
Insunso	82264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0130000	22,35
Insunso	0000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	M	1,0270000	14,29
Insunso	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,0100000	4,20
		MO sem LS =>	LS =>		0,20	0,37
		Valor do BDI =>	0,33		Valor com BDI =>	18,37



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

(Handwritten signatures and initials)



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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,81	3,81
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	17,35	5,32
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	22,35	0,67
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHTAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,9000000	2,17	2,58
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHTAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0980000	4,20	0,04
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,87
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	4,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0400000	17,35	0,68
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0400000	22,35	0,89
Insumo	00000961 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHTAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,9000000	3,88	4,62
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHTAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0900000	4,20	0,04
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,14
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	7,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CAIXA TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1461000	17,35	2,53
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1461000	22,35	3,27
Insumo	00011904 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	2,36	2,48
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,19
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	9,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	44,80	44,80
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3460000	17,35	6,00
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3460000	22,35	7,73
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	Material	UN	1,0000000	31,07	31,07
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	5,26	MO com LS =>	9,93
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	54,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97888 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	153,95	153,95
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDações E	m³	0,0175000	2.539,28	44,44
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE	m³	0,0390000	216,63	7,80
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0040000	368,71	0,15
Composição Auxiliar	86628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0278000	402,71	11,20
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5862000	22,16	34,04
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5952000	16,35	25,12
Insumo	00007258 SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM "S" X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,64	31,20
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	35,83	MO com LS =>	67,80
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	185,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97888 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	373,21	373,21
Composição Auxiliar	9678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0294000	41,60	1,22
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0087000	105,03	0,91
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDações E	m³	0,0744000	336,55	25,04
Composição Auxiliar	87735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDações E	m³	0,0448000	2.124,85	95,19
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE	m³	0,0970000	4,94	4,00
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0700000	368,71	0,51
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0700000	537,25	38,11
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,2230000	22,16	93,58
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,2230000	16,35	69,05
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 8 X 18 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,22	1,99	44,80



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

(Handwritten signatures and initials)



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

MO sem LS => 78,88 LS => 167,41
 Valor do BDI => 78,86 Valor com BDI => 448,87

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					1,0000000	10,07	10,07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,1430000	17,35	2,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,1430000	22,35	3,20
Insumo	0001971 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO					1,0000000	4,38	4,38
		MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,18	MO com LS =>	2,18	MO com LS =>	4,11
		Valor do BDI =>	2,07					Valor com BDI =>	12,14

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014					1,0000000	28,14	28,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,1350000	16,83	2,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,1350000	21,68	2,93
Insumo	0002085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESSOTO PREDIAL					1,0000000	1,83	1,83
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR					0,0148000	45,46	0,67
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA					1,0000000	19,74	19,74
Insumo	0003893 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					0,0365000	1,62	0,06
Insumo	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					0,0225000	18,76	0,38
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					0,0225000	51,51	1,16
		MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,04	MO com LS =>	2,04	MO com LS =>	3,84
		Valor do BDI =>	5,89					Valor com BDI =>	35,13

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,0000000	22,04	22,04
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					1,0000000	2,51	2,51
Insumo	0004759 SINAPI	CALCETEIRO					1,0000000	16,42	16,42
Insumo	0004369 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					1,0000000	0,94	0,94
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)					1,0000000	0,54	0,54
Insumo	0004365 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					1,0000000	0,57	0,57
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					1,0000000	0,06	0,06
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)					1,0000000	0,87	0,87
		MO sem LS =>	7,78	LS =>	8,77	MO com LS =>	8,77	MO com LS =>	16,55
		Valor do BDI =>	4,53					Valor com BDI =>	28,57

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					1,0000000	93,07	93,07
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 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 - IMPOSTOS E SEGUROS: AF_06/2014					1,0000000	10,77	10,77
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 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 - IMPOSTOS E SEGUROS: AF_06/2014					1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,0000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	88282 SINAPI						1,0000000	19,42	19,42
		MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,85	MO com LS =>	7,85	MO com LS =>	14,81
		Valor do BDI =>	30,11					Valor com BDI =>	176,69

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 188 CV (INCLUI CABINE E CHASSI; MO INCLUI CARROCERIA)					1,0000000	10,77	10,77
Insumo	0003781 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)					0,0000043	287.177,14	9,85
Insumo	0003731 SINAPI						0,0000043	26.707,02	0,92
		MO sem LS =>	0,0000043	LS =>	0,0000043	MO com LS =>	0,0000043	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,07					Valor com BDI =>	12,96



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, N°678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.soiarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870





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

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA ÚTIL, MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NAO INCLUI CARROCERIA(A)	UN	0,0000028	287.177,14	0,80
Insumo	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)	UN	0,0000028	28.707,02	0,07
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	0,18			0,05
		Valor com BDI =>				1,05
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA ÚTIL, MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NAO INCLUI CARROCERIA(A)	H	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA ÚTIL, MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NAO INCLUI CARROCERIA(A)	UN	0,0000072	287.177,14	2,07
Insumo	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)	UN	0,0000072	28.707,02	0,19
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	0,46			2,72
		Valor com BDI =>				2,99
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA ÚTIL, MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NAO INCLUI CARROCERIA(A)	H	1,0000000	20,19	20,19
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA ÚTIL, MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NAO INCLUI CARROCERIA(A)	UN	0,0000643	287.177,14	18,47
Insumo	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)	UN	0,0000643	28.707,02	1,72
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	4,15			24,34
		Valor com BDI =>				48,68
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	53797 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. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	93,07	93,07
Insumo	00084221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,4700000	4,78	93,07
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	19,12			112,19
		Valor com BDI =>				224,38
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89266 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,96	20,96
Insumo	85329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	0001714 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,87	0,87
		MO sem LS =>	LS =>	8,28		15,58
		Valor do BDI =>	4,31			25,27
		Valor com BDI =>				50,54
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89266 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,93	21,93
Insumo	85330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,87	0,87
		MO sem LS =>	LS =>	7,78		16,55
		Valor do BDI =>	4,50			26,43
		Valor com BDI =>				52,86
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM	H	1,0000000	10,39	10,39
Insumo	87363 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	H	1,0015000	4,74644	7,12
Insumo	88509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,16	2,38
Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,35	0,88



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

(Handwritten signature)



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

MO sem LS => 1,17 LS => 2,48
 Valor do BDI => 2,13 Valor com BDI => 12,52

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISOO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	m²	1,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	87350 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m²	0,0015000	4,74644	7,12
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	22,16	22,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	16,35	0,07
		MO sem LS => 0,39	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,84
		Valor do BDI => 1,67			Valor com BDI =>	9,79

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAISDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0030000	490,39	1,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6550000	16,83	0,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910000	21,68	8,48
		MO sem LS => 3,49	LS =>	3,94	MO com LS =>	7,43
		Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	13,08

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	75,97	75,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	21,08	9,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	16,35	2,30
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	63,91	63,91
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,93	0,08
		MO sem LS => 4,22	LS =>	4,75	MO com LS =>	9,97
		Valor do BDI => 15,60			Valor com BDI =>	91,57

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	21,10	21,10
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,33	20,33
		MO sem LS => 7,39	LS =>	8,33	MO com LS =>	15,72
		Valor do BDI => 4,33			Valor com BDI =>	25,43

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	27,97	27,97
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,33	20,33
		MO sem LS => 7,39	LS =>	8,33	MO com LS =>	15,72
		Valor do BDI => 5,75			Valor com BDI =>	33,72

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91528 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.600,46	0,68
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,82

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.600,46	0,09
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,11



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870

(Handwritten signatures and initials)



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

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.690,46	0,85
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	1,02

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00094222 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	L	1,0300000	6,02	6,02
		GASOLINA COMUM	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,24		Valor com BDI =>	7,26

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,0000000	358,16	358,16
Insumo	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2067000	16,35	101,48
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8197000	78,78	64,50
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,8415000	0,53	147,26
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5894000	76,21	44,82
		MO sem LS =>	37,03		MO com LS =>	88,15
		Valor do BDI =>	73,57		Valor com BDI =>	431,73

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	346,55	346,55
Insumo	88225 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	CHP	0,7787000	0,25	0,25
Insumo	88316 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8259000	1,54	1,27
Insumo	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	16,35	41,42
Insumo	00000370 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	17,54	28,14
Insumo	00001379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7586000	78,78	59,54
Insumo	00004721 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,53	171,16
Insumo		PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872000	76,21	44,75
		MO sem LS =>	22,83		MO com LS =>	48,57
		Valor do BDI =>	71,18		Valor com BDI =>	417,73

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	336,95	336,95
Insumo	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572000	4,34	2,85
Insumo	88316 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,8197000	1,34	0,83
Insumo	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0287000	16,35	33,14
Insumo	00000370 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	17,54	22,40
Insumo	00001379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	0,7698000	78,78	59,94
Insumo	00004721 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1986000	0,53	172,33
Insumo		PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5912000	76,21	45,06
		MO sem LS =>	18,22		MO com LS =>	38,76
		Valor do BDI =>	69,13		Valor com BDI =>	405,68

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	354,13	354,13
Insumo	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	4,34	2,79
Insumo	88316 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6987000	1,34	0,81
Insumo	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8792000	16,35	32,36
Insumo	00000370 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	17,54	21,93
Insumo	00001379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275000	78,78	57,31
Insumo	00004721 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	341,9433000	0,53	183,42
Insumo		PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872000	76,21	45,51
		MO sem LS =>	20,08		MO com LS =>	37,89
		Valor do BDI =>	71,74		Valor com BDI =>	426,87

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	354,13	354,13
Insumo	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	4,34	2,79
Insumo	88316 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6987000	1,34	0,81
Insumo	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8792000	16,35	32,36
Insumo	00000370 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	17,54	21,93
Insumo	00001379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275000	78,78	57,31
Insumo	00004721 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	341,9433000	0,53	183,42
Insumo		PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872000	76,21	45,51
		MO sem LS =>	20,08		MO com LS =>	37,89
		Valor do BDI =>	71,74		Valor com BDI =>	426,87



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870

[Handwritten signature]



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

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	366,00	366,00
Composição Auxiliar	86225 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	0,6382000	4,34	2,77
Composição Auxiliar	86226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6018000	1,34	0,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	16,35	32,10
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	17,54	21,75
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,7119000	78,78	56,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,53	207,32
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5927000	76,21	45,17
		MO sem LS =>	17,67	19,92	MO com LS =>	37,59
		Valor do BDI =>	75,18		Valor com BDI =>	441,18

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,0000000	331,56	331,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2658000	16,35	102,77
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,6538000	78,78	67,26
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9000000	0,53	116,03
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971000	76,21	45,50
		MO sem LS =>	32,44	36,58	MO com LS =>	69,02
		Valor do BDI =>	68,10		Valor com BDI =>	399,66

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	284,69	284,69
Composição Auxiliar	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	0,6653000	4,34	2,87
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6462000	1,34	0,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1056000	16,35	34,43
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	17,54	23,35
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,8325000	78,78	65,58
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,53	113,13
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821000	76,21	44,36
		MO sem LS =>	18,96	21,38	MO com LS =>	40,34
		Valor do BDI =>	58,48		Valor com BDI =>	343,17

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	m³	1,0000000	346,81	346,81
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m²	0,9197000	7,59	6,98
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8369000	82,78	68,20
Insumo	10695 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	28,09	28,09
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,54	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	17,14	102,84
		MO sem LS =>	54,86	61,87	MO com LS =>	116,73
		Valor do BDI =>	71,23		Valor com BDI =>	418,04

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95905 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2898000	17,35	5,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2898000	22,35	6,46
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	10,31	10,31
		MO sem LS =>	3,90	4,40	MO com LS =>	8,30
		Valor do BDI =>	4,80		Valor com BDI =>	27,00

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95911 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,0000000	15,14	15,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852000	17,35	1,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852000	22,35	2,13
Insumo	00012016 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	11,36	11,36
		MO sem LS =>			MO com LS =>	2,74



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº 678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

(Handwritten signature)



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

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	3,11	Valor com BDI =>	18,25
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE_AF_12/2015				
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				
<hr/>						
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR				
<hr/>						
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR				
<hr/>						
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR				
<hr/>						
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
<hr/>						
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO				
<hr/>						
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO				
<hr/>						
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRIHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTO				
<hr/>						
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insumo	00004759 SINAPI	CALÇETEIRO				



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]