

**Proposta Comercial**

Fortaleza - CE, 10 de Junho de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem - CE  
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 2021.05.21.001

Através do presente, vimos apresentar nossa Proposta escrita, relativa ao processo licitatório em referência bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas e Declaro, inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Execução dos Serviços de Conclusão da Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário na Sede, Conforme PT nº 0237765-52, com o Ministério das Cidades, Junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE Conforme Projeto(s) em Anexo, Parte Integrante Deste Processo.	RS: 1.002.905,26  (Hum Milhão, Dois Mil, Novecentos e Cinco Reais e Vinte e Seis Centavos)

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias.

**Prazo para Execução:** Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias 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.

Declaramos, que nos preços proposto, estão inclusos todos os custos operacionais para execução dos serviços, como todas as despesas com mão-de-obra ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos previdenciários, trabalhistas, comerciais ou quaisquer outras despesas que incidam ou venham incidir sobre objeto desta licitação, que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

O objeto cotado atende todas as exigências do edital e seus anexos, relativas a especificações e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

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. Luiz Cláudio Paes Ferreira R.G. nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

**Dados Bancários:** Banco: Bradesco - Agência: 0758 - Conta Corrente: 23910-0

LC Projetos e Construções Ltda  
CNPJ: 13.557.613/0001-76  
Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF nº 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - CE - CEP: 60410-352  
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540/9.9680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>31.574,82</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	198,46	1.190,76
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,54	1.188,22
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,90	29.195,84
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>916.793,00</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	40,86	573.919,15
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	42,35	185.781,83
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	35,81	157.092,02
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>35.022,33</b>
3.1	CPU-001	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 25* CM	SINAPI	UN	34,00	91,66	3.116,44
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	830,45	31.905,89
<b>4</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						<b>19.515,11</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	1,27	19.515,11
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.002.905,26</b>

UM MILHÃO E DOIS MIL, NOVECENTOS E CINCO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

Luiz Claudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Farreão, Fortaleza - Ce - CEP: 80410-362  
 CNPJ: 13.857.613/0001-76 - CEF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 250030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2016@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 17/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES.1	MES.2	MES.3	MES.4	MES.5	MES.6	MES.7	MES.8	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	SERVICIOS PRELIMINARES	31.574,82	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			31.574,82	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	916.793,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	916.793,00	100,00%
3	SINALIZAÇÃO	35.022,33			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	35.022,33	100,00%
4	SERVICIOS DIVERSOS	19.515,11				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	19.515,11	100,00%
		1.002.905,26	97.994,26	97.994,26	103.483,00	195.271,30	195.271,32	47.133,04	97.133,04	118.948,01	1.002.905,26	100,00%
		1.002.905,26	197.988,52	197.988,52	299.336,52	494.563,82	689.691,34	786.824,18	883.957,22	1.002.905,26	1.002.905,26	100,00%



**LC PEREIRA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Paraisópolis, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 05.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

**Luiz Cláudio Pires Serqueira**  
 CPF: 454.168.603-72  
 Sócio-Administrador

**Fernando Carlos Figueiredo**  
 Eng. CIVIL-CREA (CE) 134317D  
 RNP: 050102660-8  
 Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,40	33,05
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,97	20,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,06	72,27
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,00	1,65
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>127,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>154,36</b>

10054 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,45	0,42
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,42</b>

100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	35,15	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	184,12	0,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	51,39	0,41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	144,55	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	39,93	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	138,57	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,20	0,11
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>1,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,48</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.185.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RMP: 080102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-362  
 CNPJ: 13.557.613/0801-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2016@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,97	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,17	0,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,96</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,94	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,31	9,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,78</b>

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	83,05	0,58
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,44	18,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,11</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	476,18	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,49	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,20	5,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,94</b>

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	83,05	0,83
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	276,01	10,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,78	0,56
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,02	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,01</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,49	8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,20	6,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,85</b>

CPU-001 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 25* CM (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Luiz Claudio Soares Carreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CCF: 06.458.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 280030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrukoes2015@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 71,29

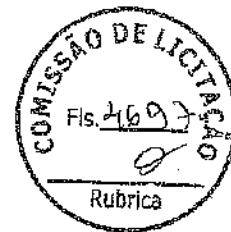
C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,39	32,75
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	101,56	10,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,91	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,85	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,51	516,51
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,33	54,99
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL MATERIAL:					582,93	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,40	5,08
TOTAL SERVICO:					5,08	
VALOR:					645,91	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR:					0,99	

Lutz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
RNP: 000102660-8  
Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1328, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-362  
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 280030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcoconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

**AUXILIARES**

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,05</b>

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,60</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,05	10,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,27</b>

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,65	0,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,60</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,14</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.162.003-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. CIVIL - REA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260630-7  
 Fone: (85) 2180-1640 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

AUXILIARES

VALOR: 25,96

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018 (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,20	0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,39	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	8,78	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,65	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	11,27	1,32
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,96	6,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>					7,41	
<b>VALOR:</b>					8,45	

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	342.509,60	11,73
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	58.766,55	2,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					13,77	
<b>VALOR:</b>					13,77	

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	342.509,60	0,96
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	58.766,55	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,12	
<b>VALOR:</b>					1,12	

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	342.509,60	2,47

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.166.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. CIVIL CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Fraxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parrão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CCF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 280030-7  
 Fone: (85) 2180-1640 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

**AUXILIARES**

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	58.766,55	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,89</b>

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,04</b>

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,95</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,63</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,37</b>

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,77	13,77
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12

Luiz Claudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.183.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

**IC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CCF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: icconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

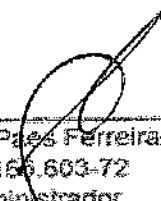
**AUXILIARES**

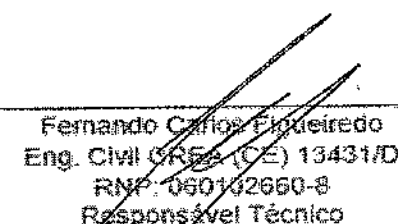
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,89	2,89
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,37	17,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>35,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,15</b>

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	342.509,60	22,02
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	58.766,55	3,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,80</b>

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,83	123,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>123,17</b>

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,77	13,77
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,89	2,89

  
 Luiz Claudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.166.603-72  
 Sócio-Administrador

  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Fraxedas, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-75 - CCF: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

**AUXILIARES**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,80	25,80
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	123,17	123,17
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,37	17,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>184,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>184,12</b>

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	615.510,00	24,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,62</b>

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	615.510,00	4,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,43</b>

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,66	0,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>

08300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) GERAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,95</b>

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,66</b>

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.166.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernanda Campos Siqueiredo  
 Eng. CIVIL CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 050102650-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Fraxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260039-7  
 Fone: (85) 2189-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

**AUXILIARES**

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,63</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,34</b>

<b>5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,62	24,62
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,43	4,43
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,34	22,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>51,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,39</b>

<b>5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	615.510,00	39,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>39,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,58</b>

<b>53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,83	53,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,58</b>

<b>5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,62	24,62
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,43	4,43

Luiz Claudio Paris Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil, CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.857.613/0001-76 - CGF: 06.466.884-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2189-1540 - E-mail: leconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

AUXILIARES

5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,58	39,58
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,58	53,58
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,34	22,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>144,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,55</b>

<b>95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,51	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,09</b>

<b>88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>GERAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,95</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,51</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,63</b>

<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,18</b>

<b>73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T.</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	325.303,06	17,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>17,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,34</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.903-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

AUXILIARES

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T.						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	325.303,06	2,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,41</b>

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T.						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO AF 02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF 02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,41	2,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>39,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,93</b>

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T.						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	325.303,06	21,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>21,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,70</b>

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T.						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	3,83	36,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,58</b>

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T.						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,18	60,54
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO AF 02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF 02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,41	2,41

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
Rua: Desembargador Fradeles, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CCF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1640 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

AUXILIARES

5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	SINAPI	H	1,00000000	21,70	21,70
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	SINAPI	H	1,00000000	36,58	36,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>138,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>138,57</b>

<b>95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,73	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

<b>88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>GERAL</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,95</b>

<b>MAO DE OBRA</b>						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,73</b>

<b>MATERIAL</b>						
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>

<b>SERVIÇO</b>						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,20</b>

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

<b>TRANSPORTE</b>						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,52	2,11
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,11</b>

**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>

Luiz Claudio Paes Freire  
 CPF: 464.165.605-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Fraxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-8 - INSC/MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2150-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

**AUXILIARES**

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,11	2,11
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,98	2,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,98	0,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,98	2,87
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>23,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,97</b>

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,52	23,23
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>23,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,23</b>

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,33</b>

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,23	23,23
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,98	4,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>76,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>76,17</b>

100629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	83,05	88,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,55	265,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>354,49</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,20	121,69
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>121,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>476,18</b>

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19

*(Assinatura)*  
 Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.166.603-72  
 Sócio-Administrador

*(Assinatura)*  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. CIVIL/REA (CE) 13431/D  
 RNP: 020102660-8  
 Responsável Técnico





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
VALOR:	0,19

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL GERAL:	3,95
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,85
MATERIAL						
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL MATERIAL:	1,50
SERVICO						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL SERVICIO:	0,19
					VALOR:	18,49

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,09
					VALOR:	20,09

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHD) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,98	11,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,98	4,76
					TOTAL TRANSPORTE:	36,39
					VALOR:	36,39

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,52	47,87
					TOTAL TRANSPORTE:	47,87
					VALOR:	47,87

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,87	47,87

Luiz Claudio Paes Pereira  
 CPF: 464.165.403-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Carneiro  
 Eng. Civil (CREA/CE) 13431/D  
 RNP: 060402660-8  
 Responsável Técnico

LC Froelton e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1323, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

AUXILIARES

12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,98	11,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,98	4,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,98	17,30
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>101,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,56</b>

<b>12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>

<b>10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,21</b>

<b>12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,32	3,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,96</b>

<b>10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,96	3,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,98	0,89
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,06</b>

<b>12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</b>

<b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>87,93</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.583-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Siqueiredo  
 Eng. Civil CRE - (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-362  
 CNPJ: 13.557.813/0001-79 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1640 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,37%

AUXILIARES

VALOR: 87,93

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,52	95,04
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						95,04
<b>VALOR:</b>						95,04

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,04	95,04
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,98	73,58
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						256,55
<b>VALOR:</b>						256,55

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						22,33
<b>VALOR:</b>						22,33

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						78,07
<b>VALOR:</b>						78,07

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,52	81,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						81,84
<b>VALOR:</b>						81,84

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,84	81,84
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,98	59,19
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						219,10

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.185.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Albuquerque  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1328, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.867.613/0001-78 - CGF: 06.466.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-7340 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERACÃO - 28,57%

**AUXILIARES**

VALOR: 219,10

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,93	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	256,55	3,56
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,07	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	219,10	2,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,50</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,87</b>

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</b>

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>56,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,18</b>

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,52	58,61
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>58,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,61</b>

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,61	58,61
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,98	37,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>152,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,75</b>

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>

Luiz Claudio Pires Ferreira  
 CPF: 454.185.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: D60102650-8  
 Responsável Técnico

**L.C. Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Frazedes, nº 1328, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CEP: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 250030-7  
 Fone: (95) 2130-1640 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

AUXILIARES

VALOR: 22,33

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
TOTAL TRANSPORTE:						190,56
VALOR:						190,56

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,98	168,22
TOTAL TRANSPORTE:						358,78
VALOR:						358,78

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
TOTAL TRANSPORTE:						23,57
VALOR:						23,57

10791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,52	95,04
TOTAL TRANSPORTE:						95,04
VALOR:						95,04

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,04	95,04
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145-KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,98	4,81

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Fraxedes, nº 1326, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CPF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE:	123,42
VALOR:	123,42

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHD) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
TOTAL TRANSPORTE:					28,17
VALOR:					28,17

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,32	49,63
TOTAL TRANSPORTE:					49,63
VALOR:					49,63

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,63	49,63
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,98	9,97
TOTAL TRANSPORTE:					87,77
VALOR:					87,77

123 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHD) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
TOTAL TRANSPORTE:					17,96
VALOR:					17,96

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.166.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. CIVIL CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 260102660-8  
 Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAFI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

AUXILIARES

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,98	0,83
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,79</b>

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	28,17	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,77	5,16
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,96	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,79	3,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,48</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,91	4,85
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,49	0,97
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,35	6,13
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,33	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,40	0,32
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	550,31	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,05</b>

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,18	0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	152,75	3,95
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	190,56	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	358,78	14,95
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,57	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	123,42	5,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,93</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.971,59	10,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,39</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,05	33,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,13</b>

Lutz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.903-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. CIVIL, CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 000102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1320, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2160-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

AUXILIARES

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,21	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,06	23,06
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>23,06</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>79,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>114,30</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,87	6,32
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,13	59,46
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>65,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>282,40</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.503-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. CIVIL CREA (CE) 13431/D  
 RNE: 090102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 80410-352  
 CNPJ: 13.857.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2160-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%


COMPOSIÇÃO DE BDI


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

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

BDI = 28,57%  
 $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) * (1+I) - 1$

  
 Luiz Claudio Paes Ferrelra  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNM: 000102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1325, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.813/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2016@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BÓIA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,97	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00

Luiz Claudib Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREX (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.466.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 280030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO  
 FONTE: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO - 28,57%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.433-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. CIVIL CREA (CE) 13431/D  
 RNF: 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1325, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.643/0001-76 - CGF: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2150-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS  
CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.21.001/2021

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE, CONFORME PT Nº 0157/66-52 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PROponente: MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI  
CNPJ: 25.234.497/0001-33  
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUSSAS-CERÁ  
BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 1409-9; CONTA CORRENTE: 34836-9;

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ Nº 25.234.497/0001-33, VEM PERANTE A ESTA COMISSÃO APRESENTAR A VOSSA SENHORIA A PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.21.001/2021, COMO OBJETO SUPRACITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.121.983,50 (UM MILHÃO E CENTO E OITENTA E NINE MIL E OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2405014046089 SSP-CE, CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA;

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRELITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, LEM AS ALTERAÇÕES DA LEI Nº 9.637/94, ATUALIZADA PELA LEI Nº 9.637/94 DE 27/05/96 E AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISÍVEIS NA TOMADA DE PREÇOS;

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO;

ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUALQUER ERRO OU OMISSÃO QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TENDO PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDAS NO EDITAL;

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 30 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;

DECLARAMOS QUE, OS PREÇOS COTADOS INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS NECESSÁRIAS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DA AQUISIÇÃO;

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

NOVA RUSSAS - CERÁ, 07 DE JUNHO DE 2021.

*Vitor Azir Sarrione Cavalcante*  
VITOR AZIR SARRIONE CAVALCANTE  
ENG. CIVIL CREA-CE: 46123/0 RHP 0608784818  
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33

*Francisco Rodrigues de Macedo Filho*  
FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO  
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 031.453.863-10  
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE - BOA VIAGEM - CE

DATA: JUNHO DE 2021

BCA SERVIÇOS = 25,77% - BC MATERIAL = 15,32% - ENCARGOS SOCIAIS = 114,25% - PIS/PASEP = 111,72% - ALIQUOTA

TABELA PONTEI SEINFRA/CE - 028.1 - NÃO DESONERADA - SINAPI 01/2021 - SEM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PERC. %
1			INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS				1.858,20		1.708,20	0,14%
1.1			CANTIERO DA OBRA				1.858,20		1.708,20	0,14%
1.1.1	04990	SEINFRA	REGULIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	100,00	2,12	212,00	2,57	266,63	0,02%
1.1.2	04991	SEINFRA	DESATIVIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	100,00	2,12	212,00	2,67	266,63	0,02%
1.1.3	01937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	155,70	934,20	185,62	1.174,94	0,10%
2			LIGACÃO PREDIAL - SERVIÇOS				84.557,68		88.954,47	2,94%
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	02316	SEINFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	880,10	62,46	27.220,05	108,71	84.234,65	2,80%
2.1.2	02917	SEINFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	22,45	60,91	1.367,42	76,61	1.719,82	0,14%
2.2			RECUPERAÇÃO DE CALÇADA							
2.2.1	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	47,00	38,21	1.795,87	48,06	2.258,67	3,13%
2.3			CAIXA				3.331,45		4.139,65	5,34%
2.3.1	00515	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO NO TUBO EM AMBOS OS SENTIDOS, PADRÃO CAGECE	UN	22,00	151,43	3.331,45	190,45	4.139,98	0,34%
2.4			CADASTRO				1.222,00		1.335,31	0,15%
2.4.1	00581	SEINFRA	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	470,00	2,60	1.222,00	3,27	1.335,31	0,15%
3			LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL				22.558,35		23.639,54	1,23%
3.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				3.032,34		3.052,02	0,04%
3.1.1	5641	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 2822)	M	232,25	13,05	3.032,34	24,55	3.052,02	0,04%
3.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA ESPECIAL				3.288,36		3.735,85	0,35%
3.2.1	42700	SINAPI	SELM PVC, SOLDÁVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO (NBR 10569)	UN	10,00	67,39	673,90	78,49	789,69	0,07%
3.2.2	1858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO (NBR 10569)	UN	85,00	29,41	2.528,25	34,21	2.947,04	0,16%
3.3			FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				253,78		361,70	0,02%
3.3.1	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM (NBR 1858)	UN	102,00	2,58	598,76	5,85	644,70	0,04%
4			LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - SERVIÇOS				147.068,44		189.086,97	16,14%
4.1			RAMAL INTRA DOMICILIAR - SERVIÇOS				45.736,65		57.586,20	4,71%
4.1.1	03741	SEINFRA	RAMAL INTRA DOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	2.115,00	21,67	45.736,65	25,67	54.716,93	4,48%
4.1.2	03739	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO SEM C/ LIGAÇÃO COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	143,23	15,22	2.181,36	26,55	2.558,65	0,20%
4.2			CAIXA				54.331,79		58.181,75	5,52%
4.2.1	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	282,00	19,27	5.434,14	236,00	67.341,46	5,51%
4.2.2	01182	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_18/2013	UN	141,00	4,63	651,44	5,21	619,24	0,07%
4.3			CARGA E TRANSPORTE PARA DESOLUÇÃO				6.775,57		8.628,02	0,76%
4.3.1	00702	SEINFRA	CARSA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m²	158,63	41,21	6.536,54	76,68	4.233,32	0,35%
4.3.2	02538	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m²	158,63	21,51	3.412,13	27,05	4.291,44	0,35%
4.4			RECUPERAÇÃO DE PISO				40.407,05		50.819,86	4,18%
4.4.1	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1.057,50	38,21	40.407,05	48,06	50.819,86	4,18%
5			LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - MATERIAL				26.716,65		28.214,01	2,55%
5.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				26.716,65		28.214,01	2,55%



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	
5.1.1	9886	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRECIPAL (NBR 5683)	M	2.115,00	10,45	22.101,75	12,16	25.709,76	2,27%
5.1.2	9883	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRECIPAL (NBR 5683)	M	564,00	6,41	3.615,24	7,46	4.205,25	0,37%
5.1.2.a			REDE COLETORA - SERVIÇOS				1.842,45		1.842,45	14,36%
5.1.2.a.1			LOCALIZAÇÃO	M	364,25	3,77	1.367,62	4,74	2.885,84	0,12%
5.1.2.a.2	99065	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO: AF_03/2015	M	236,85	2,32	549,52	2,92	691,13	0,06%
5.2			TRÁFEGO E SEGURANÇA				274,82	14,84	345,64	0,03%
5.2.1	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO NOTURNA	UN	23,51	11,54	274,82	57,74	1.243,77	0,10%
5.2.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	m²	23,68	41,93	992,80		19.758,25	1,82%
5.2.3	C2892	SEINFRA	PASSADISSOS COM PRANCHAS DE MADEIRA				15.338,14			
5.3			MOVIMENTO DE TERRA				531,25	79,80	559,78	0,05%
5.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_03/2015	m³	8,37	63,28	531,25			
5.3.2	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (AÉREA ENTRE LIGANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/88 HPI, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA) AF_01/2015	m³	9,74	8,76	85,82	11,02	107,91	0,01%
5.3.3	76915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	10,58	9,82	103,12	13,17	132,22	0,02%
5.3.4	C2793	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	m³	1,23	23,66	23,66	38,54	34,53	0,06%
5.3.5	C3400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³	20,42	184,54	3.968,42	244,42	4.991,09	0,43%
5.3.6	C2778	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	m³	9,87	207,46	2.047,53	250,92	2.575,30	0,21%
5.3.7	C5819	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	3,20	5,70	18,24	7,17	22,94	0,00%
5.3.8	98621	SINAPI	LASTROS COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_03/2017	m²	19,16	158,21	3.021,30	198,98	2.512,47	0,21%
5.3.9	99282	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	24,30	24,41	598,16	90,30	745,62	0,06%
5.3.10	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2015	m³	23,05	105,71	2.483,72	132,95	3.394,03	0,36%
5.3.11	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	18,14	1,93	35,15	9,64	66,85	0,01%
5.3.12	C0709	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	23,58	3,32	78,23	4,15	99,46	0,01%
5.3.13	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	6,00	21,51	129,06	37,02	152,32	0,01%
5.3.14	C2143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (V= 0,37X 0,90) - DMT = 4,00	T	274,19	4,21	1.575,30	5,29	1.981,25	0,16%
5.4			ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				853,98		2.124,58	0,05%
5.4.1	90740	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2022	m	114,72	3,04	348,75	3,52	433,52	0,04%
5.4.2	90741	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	1,62	3,47	4,58	4,35	5,75	0,00%
5.4.3	98736	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	159,82	3,56	563,65	4,58	578,58	0,05%
5.5			PAVIMENTAÇÃO				73.916,20		92.964,58	7,61%
5.5.1	95096	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m²	8824	236,50	2.084,23	1.952,52	91.874,26	7,66%
5.5.2	C2762	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,68	21,21	35,65	20,58	44,22	0,00%
5.5.3	C2658	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 3 KM	m³	1,62	21,51	35,13	27,03	45,45	0,00%
5.6			POÇO DE VISITA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE TAMPAO				195,17		245,47	0,02%
5.6.1	C0282	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	1,00	195,17	195,17	245,47	245,47	0,02%
5.7			ESCORAMENTO				22.532,74		26.724,51	2,35%
5.7.1	C2558	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHARRA CURUPENSARA DE 120MM	m²	794,55	26,58	21.121,80	26,58	26.589,85	1,91%
5.7.2	101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_02/2020	m²	91,25	60,15	1.896,96	25,70	2.878,28	0,16%





## M5 CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS

5.7.3	C2804	SEINFRA	ESCORAMENTO DE ÁRVORES	UN	17,00	111,35	1.892,95	140,04	2.280,76	0,19%
5.7.4	C2803	SEINFRA	ESCORAMENTO DE POSTES	UN	12,00	489,77	5.877,24	615,98	7.391,90	0,50%
5.7.5	C1274	SEINFRA	ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS	m²	2,49	178,40	444,22	224,37	558,69	0,05%
5.8			ESCORAMENTO				14.558,23		21.758,74	1,24%
5.9.1	C2923	SEINFRA	RESCALAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	223,70	23,93	5.354,54	26,99	11.777,93	0,85%
5.9.2	C2922	SEINFRA	RESCALAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTX/DIA	290,40	25,98	7.344,39	32,68	9.486,83	0,78%
5.9			CADASTRO				6.417,60		8.071,42	0,66%
6.9.1	C0584	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	4.011,00	1,60	6.417,60	2,01	8.071,42	0,66%
7			REDE COLETORA - MATERIAL				20.988,20		24.349,01	2,15%
7.1			ADRENECIMENTO DE TUBULAÇÃO				17.088,08		19.818,68	1,75%
7.1.1	13065	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCREJE DN 200 (NBR-7362)	M	154,72	35,53	4.057,47	41,44	4.754,55	0,42%
7.1.2	13065	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCREJE DN 200 (NBR-7362)	M	1,22	85,65	47,18	41,44	54,71	0,00%
7.1.3	13066	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCREJE DN 150 (NBR-7362)	M	151,04	61,25	9.249,92	71,23	10.739,57	0,95%
7.1.4	13067	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCREJE DN 300 (NBR-7362)	M	97,19	99,24	3.953,55	114,27	4.249,90	0,38%
7.2			FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL				2.776,01		3.229,06	0,29%
7.2.1	3649	SINAPI	JUNÇÃO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBR, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	180,19	180,19	209,60	209,60	0,02%
7.2.2	3625	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	496,25	496,25	537,45	537,45	0,04%
7.2.3	1844	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PE, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	345,49	345,49	401,87	401,87	0,04%
7.2.4	3825	SINAPI	LUVA DE CORNER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	59,44	59,44	69,14	69,14	0,01%
7.2.5	21090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX=80 T, REDONDO TAMPA 7600 MM, REDE PLURAL/ESGOTO	UN	3,00	584,68	1.754,04	580,39	2.041,00	0,18%
7.3			FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO				1.116,16		1.298,92	0,11%
7.3.1	505	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	109,00	10,24	1.116,16	11,91	1.298,92	0,11%
8			LINHA DE RECALQUE LRI - SERVIÇOS				47.285,27		59.484,20	4,85%
8.1			LOCAÇÃO				113,10		142,25	0,01%
8.1.1	95063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF 10/2018	M	30,00	2,77	143,10	2,74	142,25	0,01%
8.2			MOVIMENTO DE TERRA				30.979,55		38.951,91	3,16%
8.2.1	C3400	SEINFRA	ESCVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³	59,68	154,24	3.921,49	244,42	4.205,05	0,36%
8.2.2	C2778	SEINFRA	ESCVAÇÃO DE MATERIAL DE SA. CAP A FRIO	m³	11,75	297,86	2.685,15	259,62	3.326,78	0,27%
8.2.3	C3339	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m³	59,12	5,76	339,76	7,57	350,92	0,03%
8.2.4	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM* AF 08/2017	m²	1,00	158,21	316,42	199,93	297,96	0,03%
8.2.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2015	m²	53,33	24,41	1.309,01	30,70	1.639,79	0,13%
8.2.6	93342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	m²	65,56	105,71	6.924,29	151,95	8.714,97	0,71%
8.2.7	C0709	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASTO JANTE	m³	14,02	3,32	46,55	4,12	58,54	0,00%
8.2.8	C3143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 3,00 KM (V = 0,97 x 0,90)	T	43,18	4,21	181,79	5,29	228,63	0,02%
8.3			ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				107,40		154,09	0,01%
8.3.1	90735	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 01/2021	M	36,00	3,52	127,40	4,50	135,02	0,01%
8.4			PAVIMENTAÇÃO				9.690,84		12.189,17	1,00%
8.4.1	95956	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m²	11,58	836,36	9.690,84	1.054,52	12.189,17	1,00%
8.5			CAIXAS				3.454,45		4.543,40	0,40%
8.5.1	C6933	SEINFRA	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	3,00	481,81	5.944,48	418,65	4.543,40	0,42%
8.6			CADASTRO				2.440,00		3.068,79	0,25%
8.6.1	C0584	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	1.525,00	1,60	2.440,00	2,01	3.068,79	0,25%
9			LINHA DE RECALQUE LRI - MATERIAL				58.413,71		67.945,83	5,01%
9.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				5.466,00		6.777,86	0,50%
9.1.1	9526	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JE, 1 MPa, DN 250 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7063)	M	30,00	380,20	2.400,00	305,99	3.777,86	0,29%
9.2			FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL				50.000,71		59.359,97	4,52%
9.2.1	13382	SEINFRA	TE TUBO BPF DN 250 x 30 FN10	UN	7,00	492,80	3.237,30	387,93	3.762,86	0,33%
9.2.2	13383	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 300 P/15	UN	2,00	693,29	3.362,32	398,26	4.400,09	0,37%



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9.2.3	16499	SEINFRA	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	UN	3,00	9.931,53	11.794,59	4.578,16	13.719,47	1,21%
9.2.4	14678	SEINFRA	TUSO FOGO C/ FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500	UN	5,00	1.485,68	7.429,40	1.728,14	8.640,71	0,75%
9.2.5	19473	SEINFRA	CURVA FOGO 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	5,00	76,25	384,75	20,51	447,54	0,04%
9.2.6	1655	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PE, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM PARA REDE COLETORES ESGOTO (MSR 10569)	UNE	5,00	436,25	1.309,75	507,45	1.522,34	0,23%
9.2.7	1644	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PE, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM PARA REDE COLETORES ESGOTO (MSR 10569)	UN	2,00	345,49	690,98	401,87	803,75	0,07%
9.2.8	13333	SEINFRA	CURVA 22 30° FOGO BBJUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	20,00	509,66	10.192,20	592,84	11.836,73	1,05%
9.2.9	96140	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ESGOTO	UN	118,00	20,58	2.422,54	23,85	2.617,90	0,25%
9.2.10	10241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 50	UN	318,00	2,79	889,22	3,25	892,95	0,03%
9.2.11	307	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUSO PVC, REDE COLETORES ESGOTO, DN 250 MM (MSR 7552)	UN	214,00	24,29	6.555,46	28,25	7.741,63	0,68%
10			ESTACÃO ELEVATORIA III - SERVIÇOS				34.443,50		34.443,50	5,60%
10.1			CONCRETO (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)				1.582,99		2.002,75	0,16%
10.1.1	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m³	26,70	59,64	1.582,99	75,01	2.002,75	0,16%
10.2			IMPERMEABILIZAÇÃO (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)				4.910,00		5.175,50	0,51%
10.2.1	66557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF 02/2013	m²	150,72	50,25	4.910,00	32,42	5.175,50	0,51%
10.3			REVESTIMENTOS (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)				3.617,42		6.629,66	0,57%
10.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREGRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	160,72	3,58	575,38	4,50	733,65	0,06%
10.3.2	85330	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TRACOS AF_05/2014	m²	150,72	50,75	4.942,14	32,67	6.215,73	0,53%
10.4			PINTURA (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO/BARRILETE)				103,78		130,50	0,01%
10.4.1	S3593	SINAPI	CAIRADO EM MEIO FIO	m²	6,50	3,64	23,66	4,59	25,75	0,00%
10.4.2	100702	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (SMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A FOLHA OU PAPEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (SOLER) PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_02/2007	m²	4,50	17,80	80,10	11,39	100,74	0,00%
10.5			BLOCO DE ANCORAGEM (BARRILETE)				565,38		711,08	0,06%
10.5.1	C3408	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, FCK=10MPa	m³	1,00	565,38	565,38	711,08	711,08	0,06%
10.6			INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA (POÇO DE SUÇÃO)				7.564,60		8.214,25	0,75%
10.6.1	C3419	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA DE 1½ A 50 CV	UN	2,00	3.782,40	7.364,80	4.757,12	8.514,25	0,75%
10.7			MONTAGEM HIDROMECÂNICA (BARRILETE DO POÇO DE SUÇÃO)				24.714,24		31.083,10	2,54%
10.7.1	C3500	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E RES. ELEVATORIA C/ VAZÃO DE 40,91 A 60 l/s	UN	1,00	24.714,24	24.714,24	31.083,10	31.083,10	2,54%
10.8			DIVERSOS				7.215,80		9.075,55	0,74%
10.8.1	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	0,50	200,25	100,13	153,87	126,93	0,01%
10.8.2	C3453	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONTAGEM TROLEI / TALHA METALIC 1,0 T	UN	1,00	3.012,42	3.012,42	1.581,54	3.581,55	0,03%
10.8.3	C1774	SEINFRA	ESCALA DE MARINHEIRO, DESTAQUE FERRO REDEVIDO 1/2"	m	4,90	67,76	331,70	85,22	392,92	0,03%
10.8.4	C2970	SEINFRA	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 30x30CM C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	2,00	295,05	590,10	497,95	935,90	0,08%
10.9			ENTRAVADOR				2.266,21		2.542,45	0,21%
10.9.1	99065	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_10/2013	M	35,00	3,70	135,75	4,74	170,70	0,01%
10.9.2	72315	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCOVADORA HIDRÁULICA	m²	20,15	4,65	195,15	12,17	235,42	0,02%
10.9.3	C2319	SEINFRA	ARRUMAMENTO DE BUNDO DE VALAS	m²	12,80	5,31	71,25	7,17	90,31	0,01%
10.9.4	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2015	m²	20,15	24,45	492,11	50,70	615,92	0,05%
10.9.5	90737	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_01/2011	M	85,00	4,01	340,85	5,04	481,56	0,04%
10.9.6	90415	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA POÇO DE INSTALAÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M	UN	1,00	359,25	359,25	1.206,45	1.206,45	0,10%





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem
10.9.7	C8110	SEINFRA	PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	1,00	208,80	208,80	262,61	252,61	0,02%
10.9.8	C0584	SEINFRA	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	M	36,00	1,60	57,60	2,01	72,44	0,01%
11			CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DEENAGEM (MÉDIO MAGNÉTICO)				268.725,97		268.725,97	22,42%
11.1			ESTACAO ELETRONICA RFI - MATERIAL				52.777,67		52.777,67	9,55%
11.1.1	20354	SINAPI	FORMACAO DE TUBO COM CABEÇALHO E PEÇA ESPECIAL REDUÇAO EXCENTRICA PVC NBR 10559 P/REDE COLET	UN	2,00	83,21	166,42	95,79	191,58	0,02%
11.1.2	20036	SINAPI	REDUÇAO EXCENTRICA PVC NBR 10559 P/REDE COLET	UN	2,00	150,07	320,14	195,19	372,39	0,05%
11.1.3	20037	SINAPI	REDUÇAO EXCENTRICA PVC NBR 10559 P/REDE COLET	UN	2,00	301,91	603,82	251,18	702,36	0,06%
11.1.4	14484	SEINFRA	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500	UN	2,00	2.555,00	5.110,00	1.571,98	3.945,98	0,33%
11.1.5	15425	SEINFRA	CURVA FOFO 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	4,00	793,24	3.172,96	922,70	3.650,79	0,33%
11.1.6	14677	SEINFRA	TUBO FOFO C/ FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UN	4,00	1.264,22	4.986,92	1.435,88	3.742,63	0,31%
11.1.7	15700	SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM. FF DN 250 PN10	UN	2,00	4.525,74	9.051,48	5.264,34	10.528,68	0,93%
11.1.8	15095	SEINFRA	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	UN	2,00	5.144,43	10.288,86	5.924,00	11.968,00	1,06%
11.1.9	13925	SEINFRA	JUNTA GIBALTI DN 250	UN	2,00	253,60	507,20	294,99	589,98	0,05%
11.1.10	13659	SEINFRA	TE FOFO FF DN 250 x 250 PN10	UN	1,00	1.217,07	1.217,07	1.415,70	1.415,70	0,12%
11.1.11	15657	SEINFRA	TE FOFO FF DN 150 x 100 PN10	UN	1,00	1.048,88	1.048,88	1.220,96	1.220,96	0,11%
11.1.12	15327	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN10	UN	1,00	1.292,64	1.292,64	1.495,89	1.495,89	0,12%
11.1.13	14650	SEINFRA	TUBO FOFO C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.347,06	1.347,06	1.585,94	1.585,94	0,14%
11.1.14	13425	SEINFRA	CURVA FOFO 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	180,61	180,61	210,09	210,09	0,02%
11.1.15	15026	SEINFRA	REDE TAL SUSPENSÃO SIMPLES DN 02	UN	1,00	9.901,91	9.901,91	11.517,90	11.517,90	1,02%
11.1.16	15537	SEINFRA	TUBO FOFO DUCTIL I.S.S. JE INTEGRAL N-7 P/ ESGOTO DN 200	M	6,00	230,45	1.382,70	269,06	1.608,36	0,14%
11.1.17	14870	SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/ DUPL. SENT. DE FLUXO DN 200	UN	1,00	42.332,77	42.332,77	49.241,48	49.241,48	4,36%
11.2			FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				5.287,52		6.126,86	0,54%
11.2.1	14145	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO	UN	15,00	131,90	2.739,20	175,89	3.133,42	0,28%
11.2.2	14144	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO	UN	2,00	131,30	262,60	152,49	305,45	0,03%
11.2.3	14142	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	UN	4,00	54,21	216,84	93,06	252,28	0,02%
11.2.4	14141	SEINFRA	PARAFUSO C/ PONTAS PARA FLANGES DN 20 x 50	UN	244,00	5,87	1.432,28	6,94	2.255,94	0,21%
11.3			FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				113.206,90		131.582,27	11,55%
11.3.1	COTAÇÃO 17	Própio	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSIVEL, Q = 37,54 L/S; AMT = 40,25 MCA; POT = 50 CV, COM CURVA DE PÉ, ACESSÓRIOS E GUIA DE TUBAGEM; COMPLETO EXTRAUSCOP	UN	2,00	56.809,45	113.206,90	65.841,13	131.582,27	11,55%
11.4			TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC JE, DN 300 MM (NBR 7382)	M	36,00	233,58	8.408,88	271,82	9.785,82	0,87%
11.4.1	41332	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7382)	UN	6,00	10,24	61,44	11,92	71,47	0,01%
11.4.2	303	SINAPI	CASA DO GERADOR - SERVIÇOS				10.228,67		12.923,79	1,05%
12			PISO				2.019,67		2.540,15	0,21%
12.1.1	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	15,83	38,21	604,55	48,06	760,74	0,06%
12.1.2	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	2,77	55,29	153,15	57,62	158,65	0,01%
12.1.3	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 10cm C/ TAPETA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	9,00	148,30	1.334,70	177,09	1.593,76	0,13%
12.2			REVESTIMENTOS				593,99		972,76	0,07%
12.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACASTIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	12,06	57,14	688,95	72,57	872,76	0,07%
12.3			MADEIRA				242,88		1.128,36	0,10%
12.3.1	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA). AF_03/2021	m²	12,60	11,54	145,40	14,50	181,95	0,01%
12.3.2	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 COATINGS. AF_03/2021	m²	12,60	11,56	145,67	15,08	189,57	0,01%
12.3.3	82692	SINAPI	CANALÃO EM MIELO FIO	m	277,48	3,64	1.011,23	4,88	322,34	0,02%
12.4			CALDEIRA DE PROTEÇÃO				2.220,25		2.792,41	0,25%
12.4.1	C3410	SEINFRA	CALDEIRA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	10,25	216,61	2.220,25	272,48	2.792,41	0,25%





M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
13.5				938,00			1.178,72	0,10%	
13.5.1	C2970	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE TORÇOM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN 1,00	395,92	395,92	497,95	497,95	0,04%
13.5.2	C2774	SEINFRA	ESCALA DE MARRUPEIRO, DEGRÁIS FERRO REDONDOS 1/2"	m 3,00	67,76	203,28	85,22	681,77	0,06%
13.5				1.244,52			1.439,46	0,12%	
13.5.1	C3490	SEINFRA	MONTAGEM ELÉTRICA E HIDRMECÂNICA MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP. ATÉ 100 M3	UN 1,00	1.144,52	1.144,52	1.439,46	1.439,46	0,12%
13.5.2	C4208	SEINFRA	PARA-BAIXO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN 1,00	2.150,68	2.150,68	2.704,91	2.704,91	0,22%
13.7				1.118,26			1.406,35	0,12%	
13.7.1	C2303	SEINFRA	URBANIZAÇÃO PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1,23m), INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN 1,00	862,83	862,83	1.085,21	1.085,21	0,09%
13.7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	m² 4,00	17,20	71,20	22,39	89,55	0,01%
13.7.3	36924	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA 1/2"), APLICADO EM FIBROS OU RADESA, ESPESURA DE "5 CM". AF. 01/2020	m² 1,90	96,52	184,13	121,93	331,60	0,02%
14				18.728,26			21.779,61	1,93%	
14.1				18.728,67			19.469,11	1,72%	
14.1.1	13815	SEINFRA	CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO - MATERIAL FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	UN 1,00	918,23	918,23	1.068,09	1.068,09	0,09%
14.1.2	13428	SEINFRA	EXTREMIDADE PFC/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN 1,00	793,24	793,24	922,70	922,70	0,08%
14.1.3	14501	SEINFRA	TUBO PFC C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5800	UN 1,00	4.940,23	4.940,23	5.048,36	5.048,36	0,45%
14.1.4	14585	SEINFRA	TUBO PFC C/ FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000	UN 1,00	3.534,67	3.534,67	4.111,47	4.111,47	0,35%
14.1.5	13285	SEINFRA	CURVA 90 PFC 2B JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN 1,00	704,84	704,84	819,89	819,89	0,07%
14.1.6	13616	SEINFRA	EXTREMIDADE PFC/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN 1,00	1.122,83	1.122,83	1.306,15	1.306,15	0,12%
14.1.7	14696	SEINFRA	TUBO PFC C/ FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5800	UN 1,00	4.747,64	4.747,64	5.522,45	5.522,45	0,48%
14.1.8	13992	SEINFRA	TUBO PFC C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN 1,00	394,27	394,27	452,61	452,61	0,04%
14.1.9	13425	SEINFRA	CURVA 90 PFC 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN 1,00	180,61	180,61	210,09	210,09	0,02%
14.2				1.467,13			2.311,59	0,20%	
14.2.1	14245	SEINFRA	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS ARVIELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PFC FF	UN 1,00	451,99	451,99	535,42	535,42	0,05%
14.2.2	14146	SEINFRA	ARVIELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PFC FF	UN 1,00	441,53	441,53	528,16	528,16	0,05%
14.2.3	14242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 10 X 90	UN 128,00	5,97	764,16	6,04	889,67	0,08%
15				25.571,68			31.910,39	2,81%	
15.1				343,77			431,48	0,04%	
15.1.1	95855	SINAPI	EMISSÁRIO GRANITÁRIO EM I - SERVIÇOS LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF. 10/2018	m 91,00	3,77	343,77	4,74	431,48	0,04%
15.2				282,89			352,29	0,03%	
15.2.1	C2967	SEINFRA	TRANSMISSÃO DE SEGURANÇA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN 20,00	11,64	232,80	14,64	292,79	0,02%
15.3				16.691,65			20.892,67	1,75%	
15.3.1	90181	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (0,25 MG/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 02/2016	m³ 41,69	376	15682,04	11,02	459,32	0,04%
15.3.2	71915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³ 22,44	9,03	202,72	14,17	317,20	0,03%
15.3.3	C3400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³ 32,34	194,34	6284,96	244,42	7904,59	0,65%
15.3.4	C2778	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A TRO	m³ 12,75	207,46	2646,12	260,52	3326,75	0,27%
15.3.5	C3819	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m² 72,80	5,70	414,96	7,17	521,90	0,04%
15.3.6	96521	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 05/2017	m² 1,50	156,21	234,31	253,98	378,06	0,03%
15.3.7	94382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2013	m² 64,12	24,91	1596,17	20,70	1368,81	0,12%
15.3.8	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM ARBIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m² 39,46	105,71	4171,32	132,95	5245,29	0,43%
15.3.9	C0709	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³ 65,69	3,31	217,44	4,18	275,47	0,02%
15.3.10	C2143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DIM ATÉ 4,00 KM P/ 10,00X2,00M	t 123,04	4,21	516,97	3,25	400,80	0,03%
15.4				564,93			658,98	0,06%	
15.4.1									
15.4.2									
15.4.3									
15.4.4									
15.4.5									
15.4.6									
15.4.7									
15.4.8									
15.4.9									
15.4.10									
15.4.11									
15.4.12									
15.4.13									
15.4.14									
15.4.15									
15.4.16									
15.4.17									
15.4.18									
15.4.19									
15.4.20									
15.4.21									
15.4.22									
15.4.23									
15.4.24									
15.4.25									
15.4.26									
15.4.27									
15.4.28									
15.4.29									
15.4.30									
15.4.31									
15.4.32									
15.4.33									
15.4.34									
15.4.35									
15.4.36									
15.4.37									
15.4.38									
15.4.39									
15.4.40									
15.4.41									
15.4.42									
15.4.43									
15.4.44									
15.4.45									
15.4.46									
15.4.47									
15.4.48									
15.4.49									
15.4.50									
15.4.51									
15.4.52									
15.4.53									
15.4.54									
15.4.55									
15.4.56									
15.4.57									
15.4.58									
15.4.59									
15.4.60									
15.4.61									
15.4.62									
15.4.63									
15.4.64									
15.4.65									
15.4.66									
15.4.67									
15.4.68									
15.4.69									
15.4.70									
15.4.71									
15.4.72									
15.4.73									
15.4.74									
15.4.75									
15.4.76									
15.4.77									
15.4.78									
15.4.79									
15.4.80									
15.4.81									
15.4.82									
15.4.83									
15.4.84									
15.4.85									
15.4.86									
15.4.87									
15.4.88									
15.4.89									
15.4.90									
15.4.91									
15.4.92									
15.4.93									
15.4.94									
15.4.95									
15.4.96									
15.4.97									
15.4.98									
15.4.99									
15.4.100									



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Acumulado	Porcentagem
15.4.1	90737	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_01/2021	M 91,00 4,01 364,91	5,04 458,95	0,04%
15.5			RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO DE PEDRA FOSCA	M 30,00 8,25 247,50	11,14 504,36	0,05%
15.5.1	C2940	SEINFRA	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO DE PEDRA FOSCA	M 30,00 27,19 815,70	34,18 1.025,59	0,05%
15.5.2	C2930	SEINFRA	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO DE PEDRA FOSCA	M 30,00 27,19 815,70	34,18 1.025,59	0,05%
15.6			CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DN ATÉ 230mm	UN 7,00 491,81 3.442,67	618,55 4.529,85	0,35%
15.6.1	C0653	SEINFRA	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DN ATÉ 230mm	UN 7,00 491,81 3.442,67	618,55 4.529,85	0,35%
15.7			CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/VENTOSAS/ DRENAGEM (IMBO MAGNÉTICO) EMISSÁRIO GRAVITÁRIO SM11 - MATERIAL	M 2.020,00 1,80 3.636,00	2,01 4.044,76	0,32%
15.7.1	C0653	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/VENTOSAS/ DRENAGEM (IMBO MAGNÉTICO) EMISSÁRIO GRAVITÁRIO SM11 - MATERIAL	M 2.020,00 1,80 3.636,00	2,01 4.044,76	0,32%
16			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M 81,00 397,87 32.299,47	462,80 42.115,02	3,73%
16.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M 81,00 397,87 32.299,47	462,80 42.115,02	3,73%
16.1.1	9827	SINAPI	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M 81,00 397,87 32.299,47	462,80 42.115,02	3,73%
16.2			REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN10	UN 3,00 1.017,81 3.053,43	1.194,03 42.115,02	0,52%
16.2.1	13307	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN10	UN 3,00 1.017,81 3.053,43	1.194,03 42.115,02	0,52%
16.2.2	4513	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN10	UN 3,00 1.017,81 3.053,43	1.194,03 42.115,02	0,52%
16.2.3	14645	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN10	UN 3,00 1.017,81 3.053,43	1.194,03 42.115,02	0,52%
16.2.4	13405	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN10	UN 3,00 1.017,81 3.053,43	1.194,03 42.115,02	0,52%
16.2.5	13567	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN10	UN 3,00 1.017,81 3.053,43	1.194,03 42.115,02	0,52%
16.2.6	13331	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN10	UN 3,00 1.017,81 3.053,43	1.194,03 42.115,02	0,52%
16.2.7	13234	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN10	UN 3,00 1.017,81 3.053,43	1.194,03 42.115,02	0,52%
16.2.8	14242	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN10	UN 3,00 1.017,81 3.053,43	1.194,03 42.115,02	0,52%
16.2.9	14241	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN10	UN 3,00 1.017,81 3.053,43	1.194,03 42.115,02	0,52%
16.2.10	314	SINAPI	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN10	UN 3,00 1.017,81 3.053,43	1.194,03 42.115,02	0,52%
17			CAIXA PARTICIDORA DE ETE - SERVIÇOS CONCRETOS	M 2,00 421 842	2,04 16,04	0,00%
17.1			CAIXA PARTICIDORA DE ETE - SERVIÇOS CONCRETOS	M 2,00 421 842	2,04 16,04	0,00%
17.1.1	90737	SINAPI	CAIXA PARTICIDORA DE ETE - SERVIÇOS CONCRETOS	M 2,00 421 842	2,04 16,04	0,00%
17.1.2	9827	SINAPI	CAIXA PARTICIDORA DE ETE - SERVIÇOS CONCRETOS	M 2,00 421 842	2,04 16,04	0,00%
18			TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M 2,00 397,87 795,74	5,04 1.000,80	0,06%
18.1			TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M 2,00 397,87 795,74	5,04 1.000,80	0,06%
18.1.1	90737	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M 2,00 397,87 795,74	5,04 1.000,80	0,06%
18.1.2	9827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M 2,00 397,87 795,74	5,04 1.000,80	0,06%
19			CAIXA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO PROTEÇÃO DOS TALUDES	M 1,00 28.170,54 28.170,54	1,04 28.170,54	2,22%
19.1			CAIXA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO PROTEÇÃO DOS TALUDES	M 1,00 28.170,54 28.170,54	1,04 28.170,54	2,22%
19.1.1	C2426	SEINFRA	CAIXA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO PROTEÇÃO DOS TALUDES	M 1,00 28.170,54 28.170,54	1,04 28.170,54	2,22%
19.2			ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4"	UN 12,00 35,05 420,59	44,12 529,44	0,44%
19.2.1	16700	SEINFRA	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4"	UN 12,00 35,05 420,59	44,12 529,44	0,44%
19.3			PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS URBANIZAÇÃO	UN 40,00 57,12 2.284,80	115,36 4.054,33	0,32%
19.3.1	36310	SINAPI	PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS URBANIZAÇÃO	UN 40,00 57,12 2.284,80	115,36 4.054,33	0,32%
20			PROJETO ELÉTRICO	M 1,00 48.157,11 48.157,11	1,04 48.157,11	3,61%
20.1			PROJETO ELÉTRICO	M 1,00 48.157,11 48.157,11	1,04 48.157,11	3,61%
20.1.1	928	SINAPI	PROJETO ELÉTRICO	M 1,00 48.157,11 48.157,11	1,04 48.157,11	3,61%
20.1.1.1	928	SINAPI	PROJETO ELÉTRICO	M 1,00 48.157,11 48.157,11	1,04 48.157,11	3,61%
20.1.1.2	97585	SINAPI	PROJETO ELÉTRICO	M 1,00 48.157,11 48.157,11	1,04 48.157,11	3,61%





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	
20.1.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	8,27	16,54	10,40	20,80	0,00%
20.1.1.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	11,21	22,42	14,10	28,20	0,00%
20.1.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	9,16	9,16	11,52	21,52	0,00%
20.1.1.6	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	1,00	670,90	670,90	843,79	943,79	0,07%
20.1.1.7	91932	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	22,56	45,12	28,87	56,75	0,00%
20.1.1.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00	9,68	87,12	12,17	108,57	0,01%
20.1.2			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	45,00	6,14	294,72	7,72	370,67	0,03%
20.1.2.1	91929	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	9,16	9,16	11,52	21,52	0,00%
20.1.2.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	9,68	290,40	12,17	365,24	0,03%
20.1.2.3	932	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAPISO DE FIXAÇÃO	UN	8,00	1,09	8,72	1,37	10,97	0,00%
20.1.2.4			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - TORRADAS DE USO GERAL CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	45,00	6,24	295,50	7,72	372,50	0,03%
20.1.3			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	26,87	115,48	36,21	145,24	0,01%
20.1.3.1	91929	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	26,87	115,48	36,21	145,24	0,01%
20.1.3.2	91929	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	26,87	115,48	36,21	145,24	0,01%
20.1.3.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	9,68	145,20	12,17	182,55	0,01%
20.1.3.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	9,68	145,20	12,17	182,55	0,01%
20.1.3.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	11,56	11,56	14,56	26,12	0,00%
20.1.4			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - COGNERAÇÃO COM A REDE E QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00	21,59	755,65	26,41	1.079,53	0,09%
20.1.4.1	92984	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN ANGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	442,79	885,58	556,90	1.113,79	0,09%
20.1.4.2	101879	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	75,20	75,20	96,70	96,70	0,01%
20.1.4.3	93673	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 mA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	402,79	402,79	506,59	506,59	0,04%
20.1.4.4	39463	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	31,66	95,28	14,66	117,32	0,01%
20.1.4.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	59,63	238,52	67,52	269,20	0,02%
20.1.4.6	13942	SEINFRA	PROTECTOR DE SUJITOS, CLASSE I, 30KA	UN	4,00	53,53	214,12	87,32	348,30	0,02%
20.1.4.7	13943	SEINFRA	PROTECTOR DE SUJITOS, CLASSE II, 5KA	UN	4,00	53,53	214,12	87,32	348,30	0,02%
20.1.4.8	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,50	12,45	118,28	13,70	149,11	0,01%
20.1.4.9	00637	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUDO. CONSUMO, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	526,47	526,47	674,72	674,72	0,05%
20.2			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO / LIGAÇÃO MESTRES - MATERNAS				24.283,04	24.283,04	24.283,04	2,00%



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. BDI	Valor Total BDI	Valor Unit. SEM BDI	Valor Total SEM BDI	Porcentagem	
20.2.1			24.263,04				24.263,04		
20.2.1.1	102137	SINAPI	UN	1,00	58,14	58,14	73,12	73,12	0,01%
20.2.1.2	102137	SINAPI	UN	1,00	58,14	58,14	73,12	73,12	0,01%
20.2.1.3	998	SINAPI	M	45,00	1,18	52,10	1,48	66,78	0,01%
20.2.1.4	92254	SINAPI	M	90,00	22,59	1.907,20	28,41	2.272,92	0,16%
20.2.1.5	92008	SINAPI	M	20,00	18,59	371,80	23,98	487,61	0,04%
20.2.1.6	95008	SEINFRA	UN	1,00	21.382,59	21.382,59	26.782,64	26.782,64	2,19%
20.2.1.7	93673	SINAPI	UN	1,00	75,30	75,30	94,70	94,70	0,01%
20.2.1.8	00607	SEINFRA	UN	1,00	536,47	536,47	674,72	674,72	0,06%
20.3					3.328,48		4.855,77	0,40%	
20.3.1					3.584,44		4.855,77	0,40%	
20.3.1.1	96978	SINAPI	M	50,00	45,14	2.257,00	56,77	2.838,58	0,23%
20.3.1.2	00925	SEINFRA	UN	4,00	219,42	877,68	275,98	1.103,86	0,09%
20.3.1.3	91871	SINAPI	M	7,00	9,68	67,76	11,17	85,22	0,01%
20.3.1.4	00615	SEINFRA	UN	2,00	151,43	302,86	190,45	380,91	0,03%
20.3.1.5	03909	SEINFRA	UN	5,00	35,89	179,45	45,14	270,83	0,02%
20.3.1.6	02454	SEINFRA	UN	10,00	20,38	203,80	25,65	256,82	0,02%
20.4					1.277,38		1.552,28	0,13%	
20.4.1					1.277,38		1.552,28	0,13%	
20.4.1.1	92989	SINAPI	M	12,00	98,56	1.182,72	74,31	891,90	0,07%
20.4.1.2	04026	SEINFRA	M	4,00	344,50	1.378,00	173,98	768,24	0,06%
							VALOR SEM BDI	271.393,53	
							SEM SERVIÇOS	193.672,89	
							ADI MATERIAIS	65.972,89	
							VALOR TOTAL COM BDI	1.181.853,59	

FRANCISCO AUGUSTO DE MACEDO FILHO  
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10  
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIENE CAVALCANTE  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 46125/0 - RHP-0000784818  
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: COMPLEXO DA PLANTÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: DIVERSAS RUAS - RDE - BOA VIAGEM - CE

DATA JUNHO DE 2021

BCN SERVIÇOS = 25,77% - B.M. MATERIAL = 15,32% - ENCARGOS SOCIAIS = 114,238% - 72,986% / 112,766% - 71,07%

ISSUELA FONTE BEINERACE - 0261 - NÃO DEZONERADA - SINAPI 01/2021 - SEM DESONERACÃO

PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	50 DIAS		60 DIAS		80 DIAS		100 DIAS		130 DIAS		180 DIAS		200 DIAS		250 DIAS		270 DIAS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	INSTALAÇÃO DA CHUVA - SERVIÇOS	0,00		0,00	100,00%	1.708,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2	LIGAÇÃO PRELIM - SERVIÇOS	5.384,40	34,85%	14.210,21	32,24%	4.752,01	20,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3	LIGAÇÃO PRELIM - MATERIAL	1.134,95	14,56%	4.078,49	34,69%	2.577,99	20,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
4	LIGAÇÃO PRELIM - SERVIÇOS	0,00		0,00	0,00%	37.117,99	20,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
5	LIGAÇÃO PRELIM - MATERIAL	0,00		0,00	0,00%	11.357,82	42,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6	REDE COLETORES - SERVIÇOS	0,00		0,00	0,00%	58.775,56	30,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7	REDE COLETORES - MATERIAL	0,00		0,00	0,00%	8.277,94	34,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8	RECALQUE LQ - SERVIÇOS	0,00		0,00	0,00%	34.124,67	57,50%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
9	RECALQUE LQ - MATERIAL	0,00		0,00	0,00%	24.452,85	51,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10	ELEVATÓRIA EEL - SERVIÇOS	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
11	ELEVATÓRIA EEL - MATERIAL	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL	TOTAL COM RDE	1.259,20		45.140,09		185.059,07		25.716,90		130.873,45		20.950,20		17.563,25		11.503,58		28.509,80	



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.487/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-3797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

12	CASA DO SERVIÇOS	10.789,67	12.789,79	0,00	26,00%	3.362,79	74,00%	9.571,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	CHAMINÉ DE EQUILIBRIO - SERVIÇOS	17.859,67	22.486,25	0,00	52,00%	0,00	52,00%	7.179,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	CHAMINÉ DE EQUILIBRIO - MATERIAL	18.723,08	21.779,61	0,00	34,00%	0,00	34,00%	7.405,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	EMISSÁRIO GRAMATÁRIO	25.371,48	31.810,33	0,00	35,00%	11.163,62	63,00%	20.741,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	EMISSÁRIO GRAMATÁRIO	72.659,70	94.316,59	0,00	30,00%	20.125,97	64,00%	54.059,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	PARTECIPA DA ETE - SERVIÇOS	805,78	1.010,89	0,00	82,00%	665,63	18,00%	182,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	ARGEM DA ETE - SERVIÇOS	1.405,59	1.769,05	0,00	39,00%	1.374,45	11,00%	194,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	ESTABECIMENTO DE ESCOTO - SERVIÇO	27.299,54	34.334,65	27.467,72	15,00%	3.491,54	4,00%	1.375,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	PROJETO ELETRICO	35.159,28	44.187,11	0,00	0,00	0,00	46,00%	20.320,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL PARCIAL		371.893,48	471.889,50	3.419,275	9,50%	11.412,75	29,73%	308.487,87	34,09%	166.469,24	5,49%	1.041.726,94	5,27%	1.08.726,54	3,05%	1.044.848,66	100,00%	1.741.889,50
TOTAL GERAL				3.419,275	9,10%	11.412,75	36,53%	408.740,65	56,48%	871.521,77	78,48%	1.041.726,94	82,62%	1.048.008,15	82,62%	1.044.848,66	100,00%	1.741.889,50



*Francisco Rodrigues de Macedo Filho*  
**FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO**  
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.463.063-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

*Francisco Rodrigues de Macedo Filho*  
**FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO**  
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.463.063-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 622.00-000 - NOVA RUSSA-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 915624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE - BOA VIAGEM - CE  
 DATA: JUNHO DE 2021  
 SEM SERVIÇOS = 25,72% - SEM MATERIAL = 24,22% - ENCARGOS SOCIAIS = 11,42% - 72,06% / 112,75% - 72,06%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - (2021) - NÃO DESONERADA - SINAPI 01/2021 - SEM DESONERACAO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais				Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4997	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	km	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0195000	114,52	2,12
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4998	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	km	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0195000	114,52	2,12
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	155,70	155,70
Insumo	11637	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m²	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	11100	SEINFRA	ESVAITE SINTÉTICO	L	1,0000000	29,58	29,58
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X2"	M	4,5000000	13,84	71,28
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	KG	0,1500000	10,85	1,63
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	14,76	29,52
				MO sem LS =>	13,78	MO com LS =>	29,52
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2916	SEINFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100MM, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	0,0000000	52,26	52,26
Composição Auxiliar	C2938	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	0,6000000	23,85	14,31
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,9600000	59,11	97,55
Composição Auxiliar	C2920	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	0,9500000	20,63	19,60
Composição Auxiliar	C2992	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	0,0000000	25,02	2,81
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,0240000	20,10	0,98
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0210000	14,76	0,50
				MO sem LS =>	21,41	MO com LS =>	67,29
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2917	SEINFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100MM, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	1,0000000	59,21	59,21
Composição Auxiliar	C2940	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DU PEDRA TOSCA	m²	0,8000000	8,26	5,81
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,2500000	59,11	23,31
Composição Auxiliar	C2920	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	0,2500000	20,63	15,47
Composição Auxiliar	C2933	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	0,6000000	16,02	9,61
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,0240000	20,10	0,68
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0210000	14,76	0,53
				MO sem LS =>	25,44	MO com LS =>	25,98
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62100-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	102750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM,	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,21	35,21
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 09/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDADE) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM FERREIRA 400 L AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2520000	499,52	25,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	15,06	2,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	20,47	7,41
Insuno	0002571	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,5700000	0,85	1,42
				MO sem LS=>		4,67	5,57	MO com LS => 10,44

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0615	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEL D= 600mm, PADRÃO CAGECE	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	151,48	151,48
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BA. P/FUNDAÇÕES UTIL 5X	FORMAS	m²	0,2600000	62,19	12,44
Composição Auxiliar	C0638	SEINFRA	CONCRETO PAVIM., FOR 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0622000	235,92	29,59
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO PAVIM., FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0283000	232,52	12,07
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0874000	8,27	17,26
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/1, TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0057000	421,19	2,40
Insuno	10383	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,80M, h= 0,20M	Material	UN	1,0000000	50,64	50,64
Insuno	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05
Insuno	12542	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	14,75	7,38
				MO sem LS=>		21,09	24,09	MO com LS => 45,18

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0351	SEINFRA	CADASTRO DE LIGAÇÃO	CADASTRO	UN	1,0000000	2,50	2,50
Insuno	10357	SEINFRA	ALICANTE	Mão de Obra	H	0,0000000	15,28	0,00
Insuno	10357	SEINFRA	CORR. MELIOSURCA	Material	m²	0,0000000	14,45	0,00
Insuno	12299	SEINFRA	DIBENHINISTA (EMICA/CABECE)	Mão de Obra	H	0,0200000	22,90	0,46
Insuno	12355	SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/958	Material	m²	0,0010000	5,55	0,01
Insuno	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0040000	32,59	0,13
Insuno	10786	SEINFRA	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0240000	70,49	1,69
				MO sem LS=>		9,40	0,46	MO com LS => 0,86

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3741	SEINFRA	RAMAL INTRADOMILIAR DE ESGOTO Q/ TUBO 100mm	LIGAÇÕES PRECISAS	m	1,3700000	20,57	20,57
Composição Auxiliar	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS SI	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	0,0056000	50,31	0,04
Composição Auxiliar	C1065	SEINFRA	REAPROVEITAMENTO DE TUBO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	m³	0,0538000	21,90	1,21
Composição Auxiliar	C2724	SEINFRA	ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE SA CAT. (SOLO ATÉ 1,50m)	RECONSTRUÇÃO EM VALAS VALETAS, DRENOS E FUNDAÇÕES	m³	0,1200000	35,31	4,29
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	29,09	3,01
Composição Auxiliar	C0075	SEINFRA	MATERIAL DA VALA ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIGRATA DA L.2:8 ES=20cm	ALVENARIA DE FUNDACAO	m³	0,0800000	88,73	7,09
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENETRAR, TRACO 1:4, ESP= 1,5cm	PISOS INTERIORES	m²	0,0555000	40,57	2,24
Composição Auxiliar	C0275	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC 1, SOLDADA DN 100mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	1,39	1,39
				MO sem LS=>		8,70	9,40	MO com LS => 17,75

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2724	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 600mm Q/ 1,5m, COM REBORDO E BARRA A C/ 10cm (MATERIAL)	INSTALAÇÕES PRECISAS	UN	1,0000000	46,28	46,28
Composição Auxiliar	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS SI REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	0,0800000	64,31	5,15

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSCAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,2000000	28,78	5,63	
Composição Auxiliar	C0275	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLIDADA EM SOTOP	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	3,0000000	1,36	4,08	
Composição Auxiliar	C0535	SEINFRA	CAVALAZÃO EM TRES CENÁRIOS EM PAREDES	PAREDES E PORTES	m²	0,3000000	5,52	1,66	
Composição Auxiliar				MO sem LS =>		5,50	LS =>	7,85	
								MO com LS =>	14,78

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	159,67	159,67	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0327000	336,44	11,00	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 18 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0152900	2.502,40	58,02	
Composição Auxiliar	1072516	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR DE 1,5 m ACERTEO DO SOLO NATURAL. AF_09/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4600000	4,73	2,22	
Composição Auxiliar	87216	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 DIVERSOS	m³	0,0007000	357,55	0,25	
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_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0425000	562,47	23,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0421000	20,47	41,80	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0421000	16,36	52,80	
Insumo	6020330	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 14 X 89 CM (CLASSE C - 2020/2020)	Material	UN	10,8252000	1,85	20,33	
				MO sem LS =>		30,82	LS =>	45,33	
								MO com LS =>	85,79

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	61152	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,52	4,52	
Composição Auxiliar	88729	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	491,22	0,99	
Composição Auxiliar	88942	SINAPI	ALUGAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	15,61	0,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	PREPARO DO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	20,00	3,72	
Insumo				MO sem LS =>		1,45	LS =>	1,59	
								MO com LS =>	3,17

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0762	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	21,21	21,21	
Insumo	10578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MB (CH)	Equipamento	H	2400000	44,09	10,58	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9720000	14,75	10,68	
				MO sem LS =>		4,05	LS =>	5,97	
								MO com LS =>	10,68

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	21,51	21,51
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MB (CH)	Equipamento	H	0,1852000	115,12	21,51
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88065	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	5,77	5,77
Composição Auxiliar	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	75,48	3,77

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624.5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO com LS 1,78

				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,78
Código	Banco	Descrição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2.1			TRANSITO E SEGURANCA						
Composição	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	1,0000000	2,32	2,32		
Insumo	13053	SEINFRA	BALDE PLASTICO DE 30L	UN	0,0000000	7,89	0,07		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0000000	20,24	1,02		
Insumo	12321	SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	UN	0,2400000	0,56	0,13		
Insumo	12373	SEINFRA	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	M	0,0090000	1,96	0,02		
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAOVA 2.5MM2	M	0,0000000	1,09	0,31		
Insumo	11151	SEINFRA	FITA ISOLANTE	M	0,0150000	0,75	0,01		
Insumo	12549	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0500000	14,76	0,74		
Insumo	12427	SEINFRA	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,0000000	2,20	0,02		
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,76

				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,12
Código	Banco	Descrição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2.2			TRANSITO E SEGURANCA						
Composição	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	UN	1,0000000	11,64	11,64		
Composição	C1288	SEINFRA	ESMALTE DEKS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	19,00	0,95		
Insumo	12157	SEINFRA	SABOTE DE 2"x2"	M	0,0000000	5,20	5,12		
Insumo	12408	SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA COBRA	m²	0,0000000	62,77	3,14		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0000000	14,76	4,48		
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,12

				MO sem LS =>	16,27	LS =>	18,59	MO com LS =>	34,86
Código	Banco	Descrição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2.3			TRANSITO E SEGURANCA						
Composição	C2892	SEINFRA	PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	41,26	41,93		
Insumo	10408	SEINFRA	CARPITEIRO	H	1,0000000	20,10	20,10		
Insumo	10405	SEINFRA	CAISRO DE 2"x3"	M	0,0000000	4,15	0,15		
Insumo	10193	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 8"x3" - APARELHADO	M	0,0000000	19,08	1,45		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,0000000	14,76	14,76		
Insumo	12430	SEINFRA	TABUA EM MADEIRA TAIPA	m²	0,2220000	24,61	5,47		
				MO sem LS =>	16,27	LS =>	18,59	MO com LS =>	34,86

				MO sem LS =>	19,03	LS =>	22,77	MO com LS =>	41,69
Código	Banco	Descrição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
6.3.3			MOVT - MOVIMENTO DE TERRA						
Composição	96358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	m³	3,0000000	63,59	63,59		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9500000	18,06	63,59		
Auxiliar				MO sem LS =>	19,03	LS =>	22,77	MO com LS =>	41,69

				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,12
Código	Banco	Descrição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
6.3.2			MOVT - MOVIMENTO DE TERRA						
Composição	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA ENTRE MARGEM E RASANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,25 M3/HR HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	m³	1,0000000	8,76	8,76		
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0000000	91,90	4,59		
Composição	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0000000	39,85	2,00		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	18,06	1,77		
Auxiliar				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,12

				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,12
Código	Banco	Descrição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
6.3.5			MOVT - MOVIMENTO DE TERRA						
Composição	72415	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	1,0000000	9,66	9,66		

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS BRELII - CNPJ: 25.254.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,30 MS, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625000	122,66	7,67
Composição Auxiliar	88305	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	15,95	1,92
				MO sem LS =>	LS =>	1,16	1,32	MO com LS => 2,48

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2753	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	22,69	22,69
Insumo	10727	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	74,94	6,74
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1200000	14,76	1,92
Insumo	10769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	20,12	1,81
Insumo	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,1300000	94,08	12,22
				MO sem LS =>	LS =>	0,90	1,02	MO com LS => 1,92

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	194,34	194,34
Insumo	10727	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	74,94	74,94
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0000000	14,76	59,04
Insumo	10769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	20,12	60,26
				MO sem LS =>	LS =>	27,55	31,43	MO com LS => 59,04

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2778	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SA. CAT A FRIO	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	207,46	207,46
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	88,06	88,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0000000	14,76	59,04
Insumo	10769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	3,0000000	20,12	60,26
				MO sem LS =>	LS =>	27,56	31,43	MO com LS => 59,04

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	5,70	5,70
Insumo	10495	SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,0030000	20,10	0,06
Insumo	12541	SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,10	1,21
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,76	4,43
				MO sem LS =>	LS =>	2,46	3,04	MO com LS => 5,70

6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	PIS - FUNDAÇÕES E ESTRELA GRÁF	m²	1,0000000	158,21	158,21
Composição Auxiliar	91377	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	7,61	0,59
Composição Auxiliar	91278	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0640000	6,53	0,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,47	70,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2710000	16,06	17,29
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	62,01	70,07
				MO sem LS =>	LS =>	24,51	62,66	MO com LS => 68,44

6.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99382	SINAPI	RETIENSO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,41	24,41





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,61	7,29		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	21,03	5,34		
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000CL. AF_11/2016	MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,34	1,34		
Composição Auxiliar	88816	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,06	10,44		
				MÓ sem LS =>		7,29	LS =>	8,29	MÓ com LS =>	15,54

S.S.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	105,71	105,71		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	181,63	1,09		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	36,87	0,11		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,61	7,29		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	21,03	5,34		
Composição Auxiliar	88816	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,06	10,44		
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNEDOR (RETRABADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	55,04	61,00		
				MÓ sem LS =>		7,29	LS =>	8,29	MÓ com LS =>	15,54

S.S.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	02710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	2,93	2,93		
Insumo	10708	SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0095000	152,77	1,50		
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	116,12	1,34		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de obra	H	0,0195000	14,76	0,29		
				MÓ sem LS =>		0,14	LS =>	0,15	MÓ com LS =>	0,29

S.S.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	02710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,32	3,32		
Insumo	10708	SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0095000	152,77	1,50		
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0113000	116,12	1,29		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de obra	H	0,0222000	14,76	0,33		
				MÓ sem LS =>		0,15	LS =>	0,15	MÓ com LS =>	0,33

S.S.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL 7/ DMT ATÉ 4,00 KM (V = 0,87X + 0,209 - DMT = 4,00)	LOCAL	T	1,0000000	4,21	4,21		
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,95	0,00		
Insumo	12397	SEINFRA	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Material	UM	2,2247148	0,95	2,35		
Insumo	10689	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	140,98	0,00		
Insumo	12396	SEINFRA	TRANSPORTE	Material	TRM	2,1453254	0,95	2,06		
				MÓ sem LS =>		0,60	LS =>	0,60	MÓ com LS =>	0,60

S.S.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	90740	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0898000	14,57	1,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	15,05	1,59
				MO sem LS =>		0,97	1,10	MO com LS => 2,07

6.4.2	Código	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90741	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	14,57	1,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	15,05	1,82
				MO sem LS =>		1,30	3,25	MO com LS => 2,36

6.4.3	Código	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90736	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	14,57	1,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	15,05	1,88
				MO sem LS =>		1,13	1,30	MO com LS => 2,43

6.5.1	Código	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95536	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BANDA EXCLUSIVA, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2015	PAVE - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	545,55	545,55
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEREA, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 3,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	224,36	7,45
Composição Auxiliar	51385	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, 2 EIXOS, POTÊNCIA 15,933 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 283 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	155,21	5,15
Composição Auxiliar	95531	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, 2 EIXOS, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575000	140,23	8,06
Composição Auxiliar	95137	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 55 CV, TRACÇÃO 4x4, COM MESSOURA MECÂNICA ADEQUADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0245000	127,55	4,62
Composição Auxiliar	96453	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0296000	131,26	3,92
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEREA, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 3,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575000	84,44	5,73
Composição Auxiliar	95532	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, 2 EIXOS, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0484000	52,25	2,27
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 55 CV, TRACÇÃO 4x4, COM MESSOURA MECÂNICA ADEQUADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0588000	83,33	2,16
Composição Auxiliar	96454	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0719000	55,50	3,94



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	28214	SINAPI	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF. 06/2017	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2022000	15,10	13,07	
Insumo	03041465	SEINFRA	RASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO BETUMINOSO USADO A QUENTE (PUBLI) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA GRUPO, COM CAP 50770 - AQUISIÇÃO POSTO LIVELAI	Materiais	T	2,5545000	365,75	781,55	
							MO sem LS =>	9,00	
								MO com LS =>	16,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.6.1	00252	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CADEIA	POÇOS E CAIXAS	M	1,0000000	195,17	195,17	
Composição Auxiliar	00843	SEINFRA	CONCRETO ARMADO, FCK 15 MPa COM AGREGADO ARGUMENTO	CONCRETOS	m³	0,1846000	332,82	61,47	
Insumo	10087	SEINFRA	ADJUDANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	16,28	12,21	
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Materiais	M	1,5000000	5,20	7,80	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	20,10	15,08	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCAMADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	20,10	2,41	
Insumo	12410	SEINFRA	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	Materiais	KG	0,1000000	10,85	1,08	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,3600000	14,76	78,11	
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIGELA DE 12"x 1"	Materiais	m²	0,8500000	24,51	16,00	
						MO sem LS =>	58,46	15 =>	66,75
								MO com LS =>	125,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.7.1	02768	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS	m²	1,0000000	16,56	16,56	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	20,10	4,02	
Insumo	10524	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	Materiais	m²	0,3415000	20,25	6,94	
Insumo	12370	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2"	Materiais	M	0,1300000	15,86	2,06	
Insumo	12410	SEINFRA	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	Materiais	KG	0,1000000	10,85	1,09	
Insumo	10198	SEINFRA	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Materiais	M	0,0200000	18,08	1,27	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	14,76	7,38	
						MO sem LS =>	5,32	15 =>	9,08
								MO com LS =>	21,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.7.2	101588	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "UP", COM PROFUNDIDADE DE 5 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF. 08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	60,19	60,19	
Composição Auxiliar	5551	SINAPI	ESCALAFONEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1851000	115,72	21,43	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCALAFONEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0810000	52,77	9,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4670000	16,06	23,55	
Insumo	00021138	SINAPI	MÁQUINA ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D=3 H=11 CM, N=2,20 M, 500 LITROS DE EQUIPAMENTO DA REGIÃO (PARA CERCA)	Materiais	m	0,2500000	6,25	0,34	
Insumo	00005081	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (12 X 10)	Materiais	KG	0,0086000	10,85	0,10	
Insumo	00042692	SINAPI	PERFIL "UP" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E=3,04 MM, H=20 CM, ABAS=5 CM (4,47 KG/M)	Materiais	KG	0,0573000	6,60	0,47	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MANGARALUISA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	m	0,1457000	15,83	2,47	
						MO sem LS =>	16,51	15 =>	24,44
								MO com LS =>	32,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.7.3	02804	SEINFRA	ESCORAMENTO DE ÁRVORES	SUSTENTADORES DIVERSOS	UN	1,0000000	111,85	111,85	
Insumo	12407	SEINFRA	PARAFUSO EM MADEIRA DE LEI	Materiais	m³	0,0270000	24,50	4,85	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2000000	20,10	40,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	14,76	29,52	
						MO sem LS =>	32,54	15 =>	37,18
								MO com LS =>	69,72

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 706 - UNIVERSIDADE - CEP 61200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.8624-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

6.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1803	SEINFRA	ESCORAMENTO DE POSTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	489,77	489,77
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRANDE LONA	Equipamento	H	2,0000000	114,52	229,04
Insumo	12407	SEINFRA	ARANCHIA EM MADEIRA DE LEI	Madeira	m³	0,0200000	2.082,40	41,65
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,30
Insumo	12349	SEINFRA	SEQUENTE	Mão de Obra	H	3,6600000	14,56	53,28
				MO sem LS =>	48,82	55,76	MO com LS =>	104,58

6.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1274	SEINFRA	ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	178,40	178,40
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,28	24,42
Insumo	10489	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	8,8000000	20,10	176,88
Insumo	11591	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,7000000	15,64	42,17
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,5000000	10,85	5,43
Insumo	11912	SEINFRA	TABUA DE 1"x12" DE 1A	Material	m²	1,2000000	67,45	80,94
				MO sem LS =>	19,84	22,67	MO com LS =>	42,51

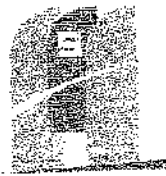
6.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2923	SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	M	1,0000000	28,98	28,98
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1714000	16,28	2,79
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0860000	107,91	9,28
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0857000	20,10	1,72
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0857000	20,34	1,74
Insumo	12321	SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA	Material	KWH	1,0280000	0,59	0,58
Insumo	10204	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0420000	76,53	3,21
Insumo	12324	SEINFRA	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	Material	DIA	0,0420000	192,72	8,25
Insumo	12466	SEINFRA	VIGIA	Mão de Obra	H	0,1810000	16,00	2,90
				MO sem LS =>	3,51	4,10	MO com LS =>	7,51

6.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2922	SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	PTxDIA	1,0000000	25,98	25,98
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1714000	16,28	2,79
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0290000	107,91	3,13
Insumo	12220	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0857000	20,10	1,72
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0857000	20,34	1,74
Insumo	12321	SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA	Material	KWH	0,3477000	0,59	0,20
Insumo	10204	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0420000	76,53	3,21
Insumo	12324	SEINFRA	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	Material	DIA	0,0657000	192,72	12,65
Insumo	12466	SEINFRA	VIGIA	Mão de Obra	H	0,0830000	16,00	1,33
				MO sem LS =>	1,07	3,51	MO com LS =>	4,58

6.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0584	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MÉDIO MAGNÉTICO)	CADASTRO	M	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0170000	16,28	0,28
Insumo	10857	SEINFRA	CÓPIA HELIOGRÁFICA	Material	UF	0,0050000	14,45	0,07
Insumo	10751	SEINFRA	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	9,91	0,01
Insumo	12399	SEINFRA	DESENHISTA (EM CAD ACABADOS)	Mão de Obra	H	5,5000000	23,56	0,05
Insumo	10760	SEINFRA	PLOTTER (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	4,18	0,00
Insumo	12385	SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRANFATURA 50x75	Material	m²	6,0000000	8,55	0,01
Insumo	12334	SEINFRA	OPERADOR DE COMPUTADOR	Mão de Obra	H	0,0100000	23,04	0,26
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0170000	32,69	0,56
Insumo	10755	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO (COMBI) (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	20,49	0,20
				MO sem LS =>	0,53	0,60	MO com LS =>	1,13

6.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS BREL | CNPJ: 25.254.487/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00653	SEINFRA	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	491,81	491,81
Composição Auxiliar	00638	SEINFRA	CONCRETO F/VIAB., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0972000	316,62	30,78
Composição Auxiliar	00640	SEINFRA	CONCRETO F/VIAB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1478000	352,63	48,96
Composição Auxiliar	00216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	7,2000000	6,05	57,86
Composição Auxiliar	00076	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	9,3000000	88,78	292,97
Composição Auxiliar	02128	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	2,8000000	21,28	51,14
						MO sem LS=>	137,80	
						LS=>	157,52	MO com LS =>
								295,41

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00094	SEINFRA	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m²	1,0000000	59,64	59,64
insumo	12421	SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	7,9200000	7,53	59,64
						MO sem LS=>	0,00	
						LS=>	0,00	MO com LS =>
								0,00

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,55	30,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,16	1,63
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	20,47	8,64
insumo	0000826	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMÉRICOS EMULSOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	13,52	20,28
						MO sem LS=>	1,52	
						LS=>	4,03	MO com LS =>
								7,33

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87578	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	87577	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	486,72	2,04
Composição Auxiliar	88509	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,47	1,43
Composição Auxiliar	88515	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	16,06	0,11
						MO sem LS=>	0,76	
						LS=>	0,88	MO com LS =>
								1,64

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87580	SINAPI	MASSA ÚMIDA, PARA REVESTIMENTO DE ENTALHA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	87269	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚMIDA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0870000	482,00	18,28
Composição Auxiliar	88509	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,47	9,61
Composição Auxiliar	88515	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,06	2,75
						MO sem LS=>	6,27	
						LS=>	7,17	MO com LS =>
								13,44

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83593	SINAPI	CAIADA EM MIO PD	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	8,64	8,64

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.457/0001-83  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 8 9624-8797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	88810	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,45	0,12
Composição Auxiliar	88916	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,06	0,21
Insumo	00013163	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,5260000	3,04	0,21
				MÓ sem LS =>		1,09	1,24	MÓ com LS => 2,53

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETIMADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_03/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	88810	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6778200	21,45	14,53
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	16,56	0,21
Insumo	00007511	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETIMADO	Material	L	0,1274000	24,02	3,06
				MÓ sem LS =>		4,78	5,55	MÓ com LS => 10,29

10.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES	OUTROS ELEMENTOS	m³	1,0000000	565,36	565,36
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	4,0000000	62,19	249,76
Composição Auxiliar	C0853	SEINFRA	CONCRETO BOMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	316,62	316,62
				MÓ sem LS =>		129,64	146,08	MÓ com LS => 277,72

10.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3439	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 1,5 A 50 CV	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	3.781,40	3.781,40
Insumo	10533	SEINFRA	SACANADOR	MÓ de Obra	H	60,0000000	20,10	1.206,00
Insumo	11532	SEINFRA	MONTADOR	MÓ de Obra	H	30,0000000	20,10	603,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÓ de Obra	H	170,0000000	14,76	1.771,20
Insumo	10775	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	9,0000000	8,15	73,35
				MÓ sem LS =>		1.769,00	2.016,16	MÓ com LS => 3.781,20

10.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3500	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E FCS ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 A 60,00	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	74.714,24	74.714,24
Insumo	10087	SEINFRA	AJUDANTE	MÓ de Obra	H	512,0000000	14,76	7.555,20
Insumo	10705	SEINFRA	OPERÁRIO COMERC. EQUIP. C/ RENDIMENTO 50%	Equipamento	H	32,0000000	124,32	3.978,24
Insumo	10737	SEINFRA	ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	MÓ de Obra	H	52,0000000	0,21	10,92
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	MÓ de Obra	H	255,0000000	20,10	5.125,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÓ de Obra	H	512,0000000	14,76	7.555,20
Insumo	10771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	52,0000000	0,15	7,72
				MÓ sem LS =>		8.276,82	13.217,74	MÓ com LS => 71.038,98

10.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	201,85	201,85
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0180000	49,24	0,89
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	1,54	2,31
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,05	0,60
Insumo	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	95,03	95,03
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÓ de Obra	H	3,0000000	24,28	72,84
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÓ de Obra	H	3,0000000	14,76	44,28
				MÓ sem LS =>		46,82	15,76	MÓ com LS => 104,58

10.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2455	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONITOR, TROLLEY / TALHA MANUAL 3,0 P	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	6.012,43	6.012,43
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	MÓ de Obra	H	26,0000000	15,28	397,28
Insumo	10985	SEINFRA	CARRIO TROLLEY P/ 1,0 e 2,0 T	Equipamento	UN	1,0000000	3.728,77	3.728,77
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	MÓ de Obra	H	24,0000000	20,10	482,64

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.254.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 755 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insu	12392	SEINFRA	PERFIL 1" 10"1A, ALMA	Material	KG	303,2000000	6,46	
Insu	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	16,0000000	20,10	
Insu	12351	SEINFRA	TALHA MANUAL 1,0T C/ CORRENTE 5,0M	Equipamento	UN	1,0000000	1.130,52	1.130,82
				MO sem	LS=>	557,68	687,04	
				LS=>				1.134,72

10.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2774	SEINFRA	ESCALA DE MARINHEIRO, ZERÁLIS FERRO REDONDO 1/2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	67,76	67,76
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0040000	421,19	1,68
Insu	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	3,4700000	4,28	14,85
Insu	10097	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6900000	15,28	11,23
Insu	10121	SEINFRA	ARMAADOR FERREIRO	Mão de Obra	H	0,5900000	20,10	13,27
Insu	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,10	26,13
				MO sem	LS=>	24,39	27,61	
				LS=>				51,52

10.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2870	SEINFRA	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE TOXTOCK, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	UN	1,0000000	395,92	395,92
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,6040000	421,19	1,68
Composição Auxiliar	C1935	SEINFRA	PLACULA C/ EMBASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	PAREDES E FORROS	m²	0,5000000	104,78	52,39
Insu	10536	SEINFRA	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4"	Material	KG	25,6200000	7,07	183,20
Insu	12301	SEINFRA	DISCO DE CORTE 1/2" DE 7"	Material	UN	0,1500000	9,95	0,29
Insu	10468	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	Material	KG	3,0800000	5,65	17,40
Insu	11560	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	6,0000000	20,10	120,60
Insu	12545	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0000000	14,76	14,75
				MO sem	LS=>	79,60	90,93	
				LS=>				170,53

10.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90737	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FUNDAMENTO), AF. 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E FICAS	m	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	98246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388000	14,57	1,91
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	16,06	2,10
				MO sem	LS=>	1,45		
				LS=>				2,72

10.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98415	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 04/2015	DRUP - OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	0,0000000	959,25	959,25
Composição Auxiliar	5672	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2616000	91,20	23,94
Composição Auxiliar	5675	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURNO. AF. 05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2616000	91,20	23,77
Composição Auxiliar	97662	SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (CIMENTO:AREIA:ÁGUA) S/TA 1:1 - FICAS 2000 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	286,57	116,23
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAPA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1216000	1.665,22	201,40
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAPA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 60KG/M². AF. 01/2018_P	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0222000	3.284,50	88,33

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS FIELI | CNPJ: 25.234.497/0001-83  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 02200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5787



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	Código	SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4078000	134,64	54,91	
	100675	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA UNIDAS) COM ADIÇÃO DE SUPERPLASTIFICANTE, PTEPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1633000	546,47	106,04	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2591000	15,06	36,28	
	88209	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2591000	20,47	46,74	
	00012547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	2,0000000	108,76	217,52	
	0000725B	SINAPI	TUPOLO CERAMICO MADICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	63,8450000	0,56	35,75	
				MO sem LS =>	93,13	LS =>	106,39	MO com LS =>	199,52

10.9.7	Código	SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3110	SEINFRA	SANON D'AGUA C/ DISJUNTOR DE ENERGIA	DRENAGEM SUPERFICIAL	LIN	1,0000000	202,50	202,50	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m²	0,5710000	39,11	14,51	
Composição Auxiliar	C3277	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,2310000	31,19	7,20	
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FOR-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	CONCRETOS	m³	0,2200000	291,54	64,14	
Composição Auxiliar	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENADADA REBINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	FORMAS	m²	1,0630000	112,46	121,45	
Insunio	12521	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	20,10	0,60	
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0600000	14,76	0,68	
				MO sem LS =>	48,66	LS =>	45,85	MO com LS =>	63,54

12.1.2	Código	SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	57346	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISO	m²	1,0000000	53,25	53,25	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	24,31	14,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,06	4,18	
Insunio	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8800000	8,54	8,11	
Insunio	00001267	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, 33X33 CM, MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2	Material	m²	1,0000000	27,94	20,18	
Insunio	00034357	SINAPI	REJUNTE CEMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2500000	1,73	0,88	
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	7,62	MO com LS =>	14,29

12.1.9	Código	SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4026	SEINFRA	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	CANALETAS	M	1,0000000	140,50	140,50	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m²	0,1000000	39,11	3,91	
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FOR-15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0600000	248,08	23,88	
Composição Auxiliar	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENADADA REBINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	FORMAS	m²	0,4000000	112,46	44,98	
Insunio	10464	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,318x0,318)	Material	M	4,0000000	9,94	39,76	
Insunio	17546	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRES DE 1 1/4" (3,48x0,318)	Material	m²	0,3500000	125,27	31,57	
				MO sem LS =>	22,48	LS =>	13,28	MO com LS =>	28,87

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-83  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5757





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	87273	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,54	57,54	
Composição Auxiliar	88236	SINAP	AZULEJARIA COLARILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	13,58	13,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,46	5,78	
Insumo	00001351	SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,1400000	0,64	3,93	
Insumo	00084357	SINAP	REUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	9,73	0,52	
Insumo	00000588	SINAP	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	Material	m²	1,0800000	29,29	31,63	
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,38	MO com LS =>	15,71

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102230	SINAP	APLICACAO MASSA ALCUQUIDA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,61	11,61	
Composição Auxiliar	88210	SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3674000	11,48	7,90	
Insumo	00004053	SINAP	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA A OLEO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1044000	33,91	3,54	
Insumo	00008767	SINAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,89	0,20	
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	2,94	MO com LS =>	5,52

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102217	SINAP	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_03/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,95	11,95	
Composição Auxiliar	88310	SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	21,48	8,15	
Insumo	00095313	SINAP	SOLVENTE COLANTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,2200000	15,37	0,35	
Insumo	00045735	SINAP	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2180000	16,19	3,45	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,72

12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C240	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO (C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	218,62	218,62	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÃO EM VALAS VALETAS, CANTOS E FUNDACÕES	m³	0,1200000	38,13	4,58	
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	25,09	3,01	
Composição Auxiliar	C0653	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTO E BALDRAMES	m²	0,1800000	575,10	104,52	
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LUSTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E USUÁRIO	LUSTROS	m²	0,0000000	432,40	35,81	
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA C/ AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	21,90	11,08	
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP=1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	0,0000000	40,97	40,97	
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	28,62	15,06	
Composição de Auxiliar	C2252	SEINFRA	PINTURA NIGRECOX	PAREDES E PISOS	m²	2,2270000	20,22	5,51	
				MO sem LS =>	58,51	LS =>	75,98	MO com LS =>	142,49

12.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTE HIDRÁULICA, MATERIAL E EXCLUSÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	188,07	188,07
Insumo	00048	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	58,00	0,14
Insumo	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	10,28	45,24
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,20

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUISSAS - CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insu	Código	SEINFRA	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Insu	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,77	1,54	
Insu	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,54	6,16	
Insu	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,44	1,10	
Insu	10442	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,06	2,65	
Insu	11298	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45	
Insu	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
Insu	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44	
Insu	12242	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	14,76	36,90	
Insu	11573	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40	
Insu	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,25	2,70	
Insu	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	5,04	25,20	
				MO sem LS =>	58,17	LS =>	77,87	MO com LS =>	145,04

12.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	01200	SEINFRA	ADICAO DE CIMENTO, ARGAMASSA E ENTALHAÇÃO	DIVERSOS DE SERVIÇOS	M²	2,0000000	183,43	366,86	
Insu	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	53,00	0,21	
Insu	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,28	48,84	
Insu	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,30	
Insu	10505	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,44	1,32	
Insu	10542	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,06	3,18	
Insu	11288	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	Material	UN	2,0000000	1,35	2,70	
Insu	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,59	5,59	
Insu	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33	
Insu	12545	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	14,76	36,90	
Insu	12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80	
Insu	12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	10,07	10,07	
Insu	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NER 5688)	Material	M	0,3300000	8,25	2,72	
Insu	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NER 5688)	Material	M	0,5000000	5,03	2,53	
Insu	13154	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NER 5688)	Material	M	1,5000000	1,97	4,96	
				MO sem LS =>	58,17	LS =>	77,87	MO com LS =>	145,04

12.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	85888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	443,07	443,07	
Composição Auxiliar	85814	SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4550000	15,06	7,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,00	15,58	
Insu	00010423	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	381,54	381,54	
Insu	00004894	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, TACELAS, PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	15,31	30,62	
Insu	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	78,65	6,93	
Insu	00006188	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	9,73	MO com LS =>	16,46

12.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	85943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUPLENDO 22,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	197,27	197,27
Composição Auxiliar	85873	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,87	5,87
Composição Auxiliar	85888	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,68	9,68
Composição Auxiliar	85884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	85904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUPLENDO 22,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,76	128,76



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	85906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,78	45,78
				MO sem LS =>		7,60		
				LS =>		8,70		16,30

12.5.6	Código	Marca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,95	56,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,60	5,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	20,00	7,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Material	UN	0,0245000	45,32	0,94
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 3582)	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,6000000	36,08	36,08
Insumo	00035386	SINAPI	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0679000	1,45	0,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0500000	15,99	0,68
Insumo	00020082	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Material	UN	0,0225000	37,79	0,85
				MO sem LS =>		4,56		
				LS =>		5,21		9,77

12.5.7	Código	Marca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	250,31	250,31
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 12,7/5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 500 L. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0215000	335,80	34,20
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAÇA DE 500 APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0125000	2.302,43	58,72
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	4,78	1,82
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 500 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0005000	57,55	0,21
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0515000	546,47	28,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8420000	16,26	45,75
Composição Auxiliar	88809	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8430000	20,47	58,21
Insumo	00007258	SINAPI	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	77,4027000	0,56	43,35
				MO sem LS =>		50,15		
				LS =>		57,31		107,46

12.5.8	Código	Marca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	588,62	588,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	15,60	120,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	29,00	154,00
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1,2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1,2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	14,87	29,74

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 15.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 52200-000 - NOVA RUISSAS - CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 9624-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00000057	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000			
00000115	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, SISOVAGA COM 75 GR	Material	UN	3,4000000	4,22	1,38	
00004827	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 300 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0000000	287,17	287,17	
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 MM X L	Material	UN	0,3000000	2,89	0,87	
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70	
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	17,68	17,68	
00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21	
00021222	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63	
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	2,82	4,23	
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	6,47	12,94	
				MO sem LS =>	92,44	105,80	MO com LS =>	198,04

12.5.9	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,36	39,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	16,06	3,20
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7223000	70,00	12,65
Insuno	00021192	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	17,51	23,31
				MO sem LS =>	5,45	6,27	MO com LS =>	11,67

12.5.10	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,18	27,18
Composição Auxiliar	99297	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1162000	20,00	6,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0896000	16,05	1,60
Insuno	00011737	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	19,27	19,27
				MO sem LS =>	2,72	3,11	MO com LS =>	5,83

12.5.11	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,68	27,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2095000	16,06	3,50
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,00	6,32
Insuno	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	19,75	19,75
				MO sem LS =>	5,72	3,21	MO com LS =>	5,23

12.5.13	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2855	SEINFRA	LIGAÇÃO PREDIAL D'AGUA PADRÃO CAGECE	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	43,75	43,75
Composição Auxiliar	C1403	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL-5 x	FORMAS	m²	0,1600000	62,45	1,07
Composição Auxiliar	C0896	SEINFRA	CONCRETO ARMADO, FCK 18 MPa, COM REFORÇO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,3155000	216,62	3,21
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mo de Obra	H	0,9000000	20,10	18,09
Insuno	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,0500000	4,57	0,23
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Material	UN	0,5000000	14,36	7,18
Insuno	10755	SEINFRA	VEICULO UTILITARIO COMB (COP)	Equipamento	H	0,2500000	70,09	30,57
				MO sem LS =>	13,78	15,79	MO com LS =>	25,57

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EFELI | CNPJ: 25.234.497/0001-83  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12314	SEINFRA	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	LIGAÇÕES PREDIAIS	M	1,0000000	20,42	20,42
Composição Auxiliar	C2912	SEINFRA	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO PISO OU PEDRA TOSCA	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	m²	0,3000000	8,86	2,65
Composição Auxiliar	C2940	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2.0 CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, CAIXILHOS, CANIS E FUNDAÇÕES	m³	0,1200000	89,11	7,04
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO URBANA	m³	0,1800000	25,09	4,52
Composição Auxiliar	C2923	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	Mão de Obra	H	0,0400000	20,10	0,80
Composição Auxiliar	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	14,75	0,58
Composição Auxiliar	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	LS =>	10,32	MO com LS =>	10,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12318	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (60)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,28	128,28
Composição Auxiliar	85835	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF 11/2013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	15,80	16,55
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	20,00	34,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,3060000	13,81	4,23
Insumo	00020089	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,0000000	60,15	60,15
Insumo	00020729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	0,3850000	1,45	0,57
Insumo	00020883	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0720000	37,78	2,72
Insumo	00020085	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	MO sem LS =>	LS =>	20,44	MO com LS =>	42,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12320	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	15,60	2,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	20,00	2,68
Insumo	00058383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0450000	1,45	0,67
Insumo	00058385	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5626)	Material	M	1,0000000	3,47	3,45
Insumo	00058386	SINAPI		MO sem LS =>	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12351	SEINFRA	MONTAGEM DE RUIÇOS, CONEXÕES E PCA RESERVATÓRIO APOIADO CAP. ATÉ 100 LITROS	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	UN	1,0000000	2.144,52	2.144,52
Composição Auxiliar	C0835	SEINFRA	CONCRETO BRUTO C/ATÉ 30% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,0212000	4.453,70	95,65
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	16,28	260,48
Insumo	10757	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,64
Insumo	11550	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	15,0000000	20,20	321,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	27,0000000	14,75	472,32
Insumo	10771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,80
Insumo				MO sem LS =>	LS =>	635,78	MO com LS =>	1.052,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.6.2	SEINFRA	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.150,68	2.150,68
Composição Auxiliar	C0528	SEINFRA	CABO COBRE AL 25MMx2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	20,0000000	25,43	468,60
Composição Auxiliar	C0227	SEINFRA	ATEERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD 9/PARA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CI	1,0000000	710,05	710,05
Composição Auxiliar	C2050	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	93,40	93,40

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-88  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C0092	SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	109,85	109,85
Auxiliar	C1799	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PARA RAIO H=3M, C=30 OU 30V/M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	633,61	633,61
Auxiliar	C2058	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORROSÃO DOS PÁRA-RABE Q/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2" X 2,00M)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	153,77	153,77
				MO sem LS =>		395,57	453,01	MO com LS => 849,58

13.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (2,00M) INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO CONCRETO PAVIA, FCK 18 MPa COM AGRÉDADO ADQUIRIDO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	852,85	852,85
Auxiliar	C0840	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	CONCRETOS	m³	0,2721000	332,68	90,51
Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	6,8900000	8,05	54,74
Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0040000	5,27	5,27
Auxiliar	10121	SEINFRA	ARMADOR FERREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,00	60,30
Insumo	10457	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/8" (LX 6)	Materiais	KG	13,8800000	3,25	57,29
Insumo	12364	SEINFRA	SOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Materiais	UN	4,0000000	4,68	18,52
Insumo	12339	SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Materiais	KG	5,0000000	5,09	25,45
Insumo	12338	SEINFRA	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	Materiais	KG	4,2500000	5,09	21,63
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Materiais	M	8,8300000	38,26	337,84
Insumo	12542	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56
Insumo	12435	SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) RD 16 (3,4MM)	Materiais	m²	2,0000000	29,78	59,40
Insumo	11879	SEINFRA	SOLCADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,16	40,52
				MO sem LS =>		110,17	125,85	MO com LS => 235,02

13.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 10 CM, AF_09/2017	FUJES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	95,92	95,92
Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 MM (2500 RPM), POTÊNCIA 3,3 CV - CH QUANTO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320000	7,61	0,24
Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 MM (2500 RPM), POTÊNCIA 3,3 CV - CH QUANTO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,93	0,02
Auxiliar	85208	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,47	20,47
Auxiliar	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	16,06	5,54
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 35 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	1,2000000	62,01	70,07
				MO sem LS =>		8,93	10,25	MO com LS => 19,24

13.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2540	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m³	1,0000000	8,55	8,55
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,75	8,85
				MO sem LS =>		4,72	4,72	MO com LS => 8,85

13.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2930	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	URBANS	m²	1,0000000	27,13	27,13
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Materiais	m³	0,1200000	44,33	5,31
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	20,10	10,05
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	14,76	11,02
				MO sem LS =>		10,20	11,55	MO com LS => 21,57

13.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3423	SEINFRA	GRAMA PARA TALUDE DE LAJOTA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	PAISAGISMO	m²	1,0000000	4,70	4,70

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.734.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 756 - UNIVERSIDADE - CEP 52200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL (85) 9.9524-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	11225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m <sup>2</sup>	0,1250000	5,65	0,73	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,76	2,95	
Insumo	12077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m <sup>3</sup>	0,0150000	67,85	1,02	
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,57	MO com LS =>	2,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	92,12	92,12	
Composição Auxiliar	65441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1618000	19,61	3,60	
Composição Auxiliar	65315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7222000	18,05	11,68	
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, 070/AROEIRA SALES/ANGICO/PE/ACAPANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N= "1" M	Material	UN	1,0000000	76,84	76,84	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 35 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	94,54	94,54	
Composição Auxiliar	38247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,10	2,78	
Composição Auxiliar	65264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4344000	20,65	8,55	
Insumo	00003729	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "35" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	85,20	85,20	
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_22/2013	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,27	8,27	
Composição Auxiliar	65247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,10	2,30	
Composição Auxiliar	65264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,65	2,95	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUSADO	Material	UN	1,0000000	3,07	3,07	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" (MÉDIA 11,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,21	11,21	
Composição Auxiliar	65247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0002000	481,72	0,94	
Composição Auxiliar	65247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	18,10	3,98	
Composição Auxiliar	65264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	20,65	5,10	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUSADO	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93553	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	65247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6652000	16,10	0,57
Composição Auxiliar	65264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6652000	20,65	0,73
Insumo	00034655	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 52A	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.734.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 9534-5797



M5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS

Item	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,92
20.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	670,90	670,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,60	7,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,60	9,13	
Item	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,42	0,84	
Item	00010988	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	653,77	653,77	
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,28	MO com LS =>	11,77
20.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,56	22,56	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCHRE 4" X 2" MÉDIO (1,50 M DO FUR) PARA FONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,16	7,16	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,40	15,40	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,74
20.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91871	SINAPI	ELETPRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,58	9,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,20	2,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,65	3,51	
Item	00002674	SINAPI	ELETPRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,37	3,43	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,38	MO com LS =>	4,42
20.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL (ISOLADO), 4 MM2, ANTI-CHAMA DN 10 KG, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,14	6,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,20	0,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,65	0,83	
Item	00002021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2500000	3,69	4,63	
Item	00001127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, US0 ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	4,81	0,00	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,04
20.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P FT 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,97	23,97	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P FT 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,71	23,71	

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.224.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.3624.3797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

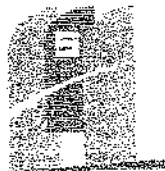
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,16	7,16
				MO sem LS =>		4,82		
				LS =>		5,27	MO com LS =>	9,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	AREIA MÉDIA (UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0086300	491,22	0,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,10	3,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	20,83	5,10
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>		3,03		
				LS =>		5,47	MO com LS =>	6,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	16,10	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0912000	20,85	1,89
Insumo	00004653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>		1,11		
				LS =>		1,25	MO com LS =>	2,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL (ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	16,10	1,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	20,85	1,32
Insumo	00000936	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWT-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWT-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0KV, SECCAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0000000	19,28	20,20
Insumo	00021127	SINAPI	FTI ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0088000	4,59	0,04
				MO sem LS =>		0,75		
				LS =>		0,59	MO com LS =>	1,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	301879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	442,79	442,79
Composição Auxiliar	87567	SINAPI	AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA EMBOCORRASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1144000	428,70	3,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5946000	16,10	9,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5946000	20,85	12,04
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	Material	UN	1,0000000	416,00	425,00
				MO sem LS =>		7,86		
				LS =>		5,33	MO com LS =>	15,15



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

20.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93573	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	75,30	75,30
Composição Auxiliar	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	16,10	9,14
Composição Auxiliar	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	20,55	11,72
Insumo	00084709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	48,64	49,64
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FLUIDO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	1,50	4,50
				MO sem LS =>		6,89		
				LS =>		7,87		14,76

20.1.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91972	SINAPI	ELETRIDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	16,10	3,12
Composição Auxiliar	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	20,65	4,01
Insumo	09002685	SINAPI	ELETRIDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	1,0170000	5,26	5,33
				MO sem LS =>		2,35		
				LS =>		2,69		5,04

20.1.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X50X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	536,47	536,47
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2230000	15,28	3,36
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.12 BWS	Material	KG	0,0440000	11,08	0,46
Insumo	10289	SEINFRA	BRITA	Material	M3	0,2350000	33,95	7,99
Insumo	10169	SEINFRA	ÃO CA-50	Material	KG	2,3500000	4,47	11,54
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	16,28	18,29
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,2750000	49,14	13,51
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,10	4,52
Insumo	10499	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	20,10	23,92
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	63,8450000	6,24	29,02
Insumo	16529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1/2) X 2,20M	Material	m²	0,2000000	20,26	4,05
Insumo	10441	SEINFRA	CAI HIDRATADA	Material	KG	19,9100000	1,05	21,10
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	19,07
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,9510000	14,76	193,16
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 9A - L = 30cm	Material	M	0,0590000	7,78	0,46
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	386,2500000	0,25	76,22
				MO sem LS =>		104,07		
				LS =>		198,95		572,92

20.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,14	58,14
Composição Auxiliar	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6230000	16,10	10,19
Composição Auxiliar	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6230000	20,55	13,07
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR *15* A / 250 V	Material	UN	1,0000000	84,85	84,85
				MO sem LS =>		7,66		
				LS =>		8,78		15,46

20.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	ELETRIDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,10	2,08





M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,65	2,66
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	12,59	13,85
				MO sem LS =>		1,56		
				LS =>		1,73		MO com LS => 3,35

20.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	45,14	45,14
Composição Auxiliar	88263	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,5000000	20,71	10,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383000	16,10	4,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,65	5,23
Insumo	00000663	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	24,26	25,47
				MO sem LS =>		4,88		
				LS =>		5,71		MO com LS => 10,70

20.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0925	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	219,42	219,42
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,25	56,88
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	45,32	45,32
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM²	Material	M	3,0000000	11,14	33,42
Insumo	12343	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	26,34	30,53
Insumo	10591	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	Material	UN	1,0000000	50,99	50,99
				MO sem LS =>		40,84		
				LS =>		46,55		MO com LS => 87,49

20.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	35,85	35,85
Insumo	17377	SEINFRA	CASTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	Material	UN	1,0000000	22,30	22,30
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0000000	20,34	1,58
Insumo	17378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	17379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	170,15	6,81
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	14,76	1,18
				MO sem LS =>		1,31		
				LS =>		1,50		MO com LS => 3,81

20.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2454	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	20,38	20,38
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,25	3,25
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,34	4,07
Insumo	12073	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 120MM²	Material	UN	1,0000000	13,05	13,05
				MO sem LS =>		3,52		
				LS =>		6,21		MO com LS => 7,35

20.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92989	SINAPI	CABO DE CORNE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 LITR, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	59,56	59,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	16,30	1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	20,65	2,17
Insumo	00039153	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 CAJ 3, (BOLCAB) EM PVC, ANTI-CHAMA LITR-3, 1 CONJUNTO, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	Material	M	1,0000000	54,94	56,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	4,58	0,04
				MO sem LS =>		1,27		
				LS =>		1,46		MO com LS => 2,73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33)  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M3CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Parte	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	69907634	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>		4,87		
				LS =>		5,57		
				MO com LS =>				10,44

Composição	Código	Parte	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00046117	SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>		5,51		
				LS =>		6,30		
				MO com LS =>				11,82

Composição	Código	Parte	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	69907634	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>		6,45		
				LS =>		7,41		
				MO com LS =>				13,86

Composição	Código	Parte	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00058	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBOAGEMEMTO DE TUBO COMUM	EMBOAGEMEMTO E BALDRAMES	m³	1,0000000	571,19	571,19
Insumo	10109	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA C/ CIL HORIZONTADA	Material	m³	0,3100000	46,11	15,71
Insumo	10505	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,44	22,82



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insuno	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	31,8700000	1,06	54,98
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	20,10	140,70
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,5300000	14,76	142,14
Insuno	12082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,25	198,75
				MO sem		132,05		
				LS =>		150,21		281,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	00075	SEINFRA	ALVENARIA DE TIPO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	88,78	88,78
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	49,14	1,49
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,44	2,00
Insuno	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5300000	1,08	4,92
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,10	22,16
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	14,76	27,31
Insuno	12082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,25	21,00
				MO sem		27,78		
				LS =>		31,71		59,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	00093	SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ ALARME TELEFÔNICO, SINAL LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	SEMPRE ALTERNAR DE TELEFONIA, SINAL LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	189,25	189,25
Insuno	10272	SEINFRA	BRAÇADEIRA P/ FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,28	24,42
Insuno	10090	SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	Material	UN	1,0000000	53,09	53,09
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,34	30,51
				MO sem		25,54		
				LS =>		25,25		54,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	5,89	5,89
Insuno	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	59,90	0,00
Insuno	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0135000	254,91	3,54
Insuno	10775	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0135000	21,25	2,88
Insuno	12542	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0270000	14,76	0,41
Insuno	10665	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	79,21	0,00
				MO sem		0,19		
				LS =>		0,22		0,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SEM TRAÇO 1:3)	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	14,0000000	421,19	421,19
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2150000	49,14	59,75
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	425,0000000	0,44	187,84
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,76	147,60
				MO sem		65,90		
				LS =>		72,70		147,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C0175	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SEM TRAÇO 1:3)	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	14,0000000	514,27	514,27
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2150000	49,14	59,75
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	425,0000000	0,44	187,84
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,76	147,60
				MO sem		65,90		
				LS =>		72,70		147,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	57857	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA GACHO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	495,73	495,73
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2500000	16,36	184,85
Insuno	00000000	SINAPI	AREIA MEDIA - PORTO JARDIM PARA RESEDADEZ (RETRADO NA SAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	35,72	35,72
Insuno	00001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,73	78,82



M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	KG	261,8900000	0,54	141,42	
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MO sem LS =>	56,56	LS =>	54,51	MO com LS =>	121,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	87569	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	488,90	488,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	16,06	179,27	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	56,72	64,85	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1500000	0,69	117,89	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MO sem LS =>	66,91	LS =>	68,86	MO com LS =>	119,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	87577	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	486,72	486,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	16,06	176,98	
Insumo	00000357	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	66,72	62,52	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MO sem LS =>	65,50	LS =>	63,41	MO com LS =>	118,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	102475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CONTRAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MISTURADO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,2480000	348,47	348,47	
Composição Auxiliar	88850	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	1,42	1,24	
Composição Auxiliar	88851	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,5300000	0,31	0,79	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	17,45	65,44	
Insumo	00001123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LAÇANDO E ISOLANDO DE CONCRETOS	Material	L	15,9400000	6,42	124,50	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0900000	56,72	61,66	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MO sem LS =>	22,58	LS =>	21,88	MO com LS =>	48,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	87198	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MISTURADO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	499,52	499,52
Composição Auxiliar	88851	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3500000	0,32	1,03
Composição Auxiliar	88850	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,42	1,46

M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M3CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5757



M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	17,45	77,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	86,73	110,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6400000	0,54	309,76
				MO sem LS =>		30,47	MO com LS =>	57,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86319	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	491,12	491,12
Composição Auxiliar	86319	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5700000	16,06	137,63
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	86,72	92,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,54	260,80
				MO sem LS =>		43,16	LS =>	52,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	357,55	357,55
Composição Auxiliar	86631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIFEREN. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,31	1,10
Composição Auxiliar	86630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIFEREN. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,42	1,53
Composição Auxiliar	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	27,45	80,97
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	86,72	88,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,54	185,50
				MO sem LS =>		13,61	LS =>	69,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86245	SINAPI	ARMADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	0,12	0,12
Insumo	00027570	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Diversos	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,37	14,37
Insumo	00043455	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00049489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037572	SINAPI	EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037573	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037571	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>		7,00	LS =>	14,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	10225	SEINFRA	ARMADORA CA. 500 MÉDIA - 6,2 x 10,0m	Material	KG	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	10252	SEINFRA	MO CA-50	Material	KG	1,1500000	4,29	4,94
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	15,70	1,20
Insumo	10203	SEINFRA	APARELHO RECORTADO N.13 BMS	Material	KG	0,0200000	21,58	0,42
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,10	1,61

M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS FUREU | CNPJ: 25.224.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M3CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.3624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÍDIA D= 5,4 A 9,3mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	8,27	8,27	
Insumo	10240	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0000000	16,28	16,28	
Insumo	10308	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	Material	KG	0,0200000	11,98	0,22	
Insumo	10169	SEINFRA	AO CA-60	Material	KG	1,1500000	4,47	5,14	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,10	1,61	
				MO sem LS=>	1,86	LS=>	1,55	MO com LS =>	2,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92788	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,34	16,34	
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,24	11,24	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,82	0,49	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1865000	16,57	3,08	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D= 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,19	0,38	
Insumo	00059017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,9160000	0,13	0,37	
				MO sem LS=>	2,19	LS=>	2,31	MO com LS =>	4,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92794	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,65	14,65	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,44	10,44	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	15,21	0,37	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	20,87	3,15	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D= 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,19	0,38	
Insumo	00059017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1150000	0,12	0,25	
				MO sem LS=>	1,55	LS=>	3,59	MO com LS =>	3,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,37	14,37	
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00040531	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
Insumo	00042488	SINAPI	EM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	ET	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	ET	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Terceiros	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS=>	4,68	LS=>	9,96	MO com LS =>	10,95

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	C0275	SEINFRA ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	20,10	0,80
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	14,76	0,59
			MO sem LS =>		0,74		1,39

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	C0279	SEINFRA ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0380000	20,10	0,78
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0380000	14,76	0,58
			MO sem LS =>		0,73		1,35

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	C0327	SEINFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CI	1,0000000	710,05	710,05
Insumo	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	15,28	105,82
Insumo	10421	SEINFRA CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,0000000	45,32	135,96
Insumo	12812	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	20,94	132,21
Insumo	10841	SEINFRA CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	2,0000000	2,25	6,75
Insumo	11244	SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	Material	UN	3,0000000	45,45	139,35
Insumo	12162	SEINFRA TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0000000	63,31	189,93
			MO sem LS =>		111,11		238,03

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	95247	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	95216	SINAPI CURTO DE CAPACITADOR PARA ALUNIS DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	0000297	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,64	10,64
Insumo	00043464	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043450	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,25	0,25
			MO sem LS =>		5,00		10,72

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	95248	SINAPI AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	95217	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	0000297	SINAPI AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	2,0000000	10,93	10,93
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043485	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,25	0,25
			MO sem LS =>		4,02		10,56





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,31	23,31	
Composição Auxiliar	88224	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00004780	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,74	17,74	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037372	SINAPI	CRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85	
				MQ sem IS =>	637	15 =>	9,56	MQ com IS =>	17,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88331	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88327	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88326	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
				MQ sem IS =>	0,00	15 =>	0,67	MQ com IS =>	0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,42	1,42	
Composição Auxiliar	88328	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88327	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88323	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	88329	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
				MQ sem IS =>	0,00	15 =>	0,60	MQ com IS =>	0,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000525	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/280 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UNE	0,0000000	2,42583	0,28



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88207	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insuno	00019535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.426,83	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88208	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insuno	00030585	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	4.425,63	0,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88209	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insuno	00002705	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Material	KW/H	1,2500000	0,67	0,84
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 390 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	89227	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000540	12.007,43	1,15
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	12.007,43	0,14
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000500	12.007,43	1,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, PELA DEMANDA	Materiais	KWH/H	2,5000000	0,67	1,68
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	72,43	72,43
Composição	C3235	SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	21,0000000	35,19	34,91
Insumo	10708	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0015300	152,77	0,23
Insumo	10612	SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	185,89	0,00
Insumo	10594	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0115500	57,68	0,66
Insumo	10732	SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	356,22	14,81
Insumo	10626	SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	24,61	0,00
Insumo	10740	SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	128,21	0,22
Insumo	10525	SEINFRA PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Materiais	kg	0,0000000	25,625,58	10,25
Insumo	12545	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2085000	14,76	3,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0520	SEINFRA CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	m	1,0000000	28,40	28,40
Insumo	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,29	3,42
Insumo	12212	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,24	4,83
Insumo	10235	SEINFRA CABO COBRE NU 35MM2	Materiais	m	1,0000000	15,40	15,21
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,65

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - CNPJ: 25.254.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 705 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00585	SEINFRA	CAIXÃO EM TRES DEMOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	6,52	6,52
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,12	6,04
Insumo	13495	SEINFRA	SUPERFOL	Materiais	KG	0,4000000	1,06	0,42
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	MO com LS =>	6,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 MB, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHF INCLUIDO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0000000	155,81	155,81
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 MB, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,57	29,57
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 MB, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 MB, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 MB, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 MB, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar	85281	SINAPI	MOTONISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,48	18,48
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	MO com LS =>	13,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91389	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 MB, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,77	15,77
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 MB (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materiais	UN	0,0000000	56.430,35	2,26
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCELINHOS	Equipamentos	UN	0,0000000	337.813,25	35,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 MB, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 MB (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materiais	UN	0,0000000	56.430,35	0,16
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCELINHOS	Equipamentos	UN	0,0000000	337.813,25	3,88



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Código	Sinopse	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91353	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	56.430,35	0,42
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	Equipamento	UN	0,0000074	337.915,56	2,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

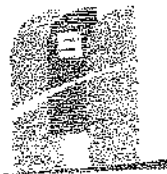
Código	Sinopse	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91353	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,57	25,57
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000075	56.430,35	4,23
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	Equipamento	UN	0,0000075	337.915,56	25,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código	Sinopse	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91354	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - BATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,95	87,95
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,7000000	9,71	87,95
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código	Sinopse	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DURIMO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,67	36,67
Composição Auxiliar	91358	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SERVIÇOS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	91356	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,08	13,08
Composição Auxiliar	91357	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	98282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,33	19,33
			MO sem LS =>	6,84	LS =>	7,50	MO com LS =>	14,81

Código	Sinopse	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------	---------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	181,63	181,63
Composição Auxiliar	5768	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,45	25,45
Composição Auxiliar	53833	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	119,51	119,51
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,58	13,58
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,83	2,83
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,33	16,33
				MO sem LS =>		6,91		
				LS =>		7,26		
				MO com LS =>				14,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,58	13,58
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	1,00000348	337.285,56	11,99
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *73* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materiais	UN	0,0000349	57.961,18	1,99
				MO sem LS =>		0,00		0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000025	337.835,56	0,95
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *73* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materiais	UN	0,0000326	57.982,25	0,15
				MO sem LS =>		0,00		0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,83	2,83

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 52200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 9624-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037747	SINAPI	INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_05/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Equipamento	UN	0,000072	337.815,66	2,43	
Insumo	00037736	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARGOGERIA) TANQUE DE AÇO CARBÔNICO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA PORTOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)		Material	UN	0,000072	57.961,18	0,42	
					MO sem LS=>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS=>	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5752	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,45	25,45		
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARGOGERIA) TANQUE DE AÇO CARBÔNICO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA PORTOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)		Equipamento	UN	0,0000543	337.815,66	21,72	
Insumo	00037736	SINAPI			Material	UN	0,0000643	57.961,18	3,73	
					MO sem LS=>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS=>	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	58631	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	119,30	119,30		
Insumo	00004225	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM		Material	L	19,1600000	3,73	135,23	
					MO sem LS=>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS=>	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	58261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,38	19,38		
Composição Auxiliar	35329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de obra	H	1,0000000	13,95	13,95		
Insumo	00043453	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,73	1,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043453	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037373	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Benefícios	H	1,0000000	0,85	0,85		
					MO sem LS=>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS=>	14,26

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	58262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	35330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS ERELI | CNPJ: 25.254.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 765 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (65) 9.3624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	0001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMEI - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Quatos	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				M0 sem LS =>		7,90		
				LS =>		7,90		14,99

	Código	Banco	Descrição	Item	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,03	21,03
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	95297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,24	20,24
				M0 sem LS =>		7,34		
				LS =>		5,55		15,71

	Código	Banco	Descrição	Item	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,61	26,61
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91541	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	95297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,24	20,24
				M0 sem LS =>		7,34		
				LS =>		3,98		15,72

	Código	Banco	Descrição	Item	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000583	12.895,82	0,69
				M0 sem LS =>		0,00		
				LS =>		0,00		0,00

Código	Banco	Descrição	Item	Und	Quant	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	-------	------------	-------



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013425	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.895,52	0,10
				MO sem LS =>		0,00		
				LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00013455	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000687	12.895,52	0,86
				MO sem LS =>		0,00		
				LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00904222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Materiais	L	1,0800000	4,58	4,72
				MO sem LS =>		0,00		
				LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_07/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	336,44	336,44
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,3500000	4,85	2,57
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5200000	1,29	0,80
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	16,05	32,90
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	17,45	21,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - FOSFO (AZOIA) FOMNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7510000	89,71	68,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	kg	325,1600000	0,54	175,59
Insumo	00004321	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) MOSTO REDREZA FOMNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	61,65	36,45
				MO sem LS =>		17,35		
				LS =>		30,58	MO com LS =>	32,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,5:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_07/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	359,58	359,58
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,3400000	4,78	2,57
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9100000	1,29	0,79
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9900000	16,05	31,99
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	17,45	21,81



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	86,72	63,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	264,9400000	0,54	197,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	61,68	36,81
				M3 sem LS =>		17,31		
					LS =>	20,01		M3 com LS => 37,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = SOMPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	366,03	366,03
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,8400000	4,05	2,59
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	1,29	0,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8600000	16,86	31,48
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	17,45	21,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7120000	86,72	61,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,2700000	0,54	211,23
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	61,68	36,56
				M3 sem LS =>		17,36		
					LS =>	19,62		M3 com LS => 67,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09893	SEINFRA	CONCRETO BROUT ATÉ 30% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	1,0000000	4435,25	4435,25
Insumo	10521	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	Equipamentos	H	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	10250	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5000000	73,26	36,63
Insumo	10114	SEINFRA	ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIAL/FINAL PIGRAU	Material	KG	1.500,0000000	2,56	3.890,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,10	120,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	18,0000000	14,75	265,50
Insumo	10782	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHE)	Equipamentos	H	1,0000000	1,51	1,51
				M3 sem LS =>		150,31		
					LS =>	205,97		M3 com LS => 356,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,3,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	286,57	286,57
Composição Auxiliar	89227	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,7500000	2,42	1,88
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,31	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2400000	15,06	33,88
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	17,45	25,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	86,72	71,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,54	114,49
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	61,68	35,65
				M3 sem LS =>		20,72		
					LS =>	23,67		M3 com LS => 44,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.457/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 52200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	316,52	316,52	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	20,89	14,92	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9167000	49,14	45,19	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,44	111,76	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3360000	57,21	56,19	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56	
				MO sem LS =>	41,34	LS =>	47,22	MO com LS =>	88,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	332,63	332,63	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	20,89	14,92	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9167000	49,14	43,60	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,44	126,14	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3360000	67,21	56,19	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56	
				MO sem LS =>	41,34	LS =>	47,22	MO com LS =>	88,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	342,05	342,05	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	20,89	14,92	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9167000	49,14	42,59	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,44	140,80	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3360000	57,21	56,19	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56	
				MO sem LS =>	41,34	LS =>	47,22	MO com LS =>	88,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	291,54	291,54	
Composição Auxiliar	C3259	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8500000	71,43	60,58	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,5000000	5,59	2,79	
Insumo	10686	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	24,58	24,58	
Insumo	10686	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	19,56	0,00	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,44	111,76	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56	
				MO sem LS =>	41,03	LS =>	53,72	MO com LS =>	100,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,24	11,24	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	15,82	0,21	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	20,37	1,90	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VENCALHAO	Material	KG	1,0000000	8,53	8,53	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,24	10,24	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	15,82	0,13	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	20,37	1,38	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VENCALHAO	Material	KG	1,0000000	8,53	8,53	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,36





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	10,35	0,08	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,06

Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPANTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	11,70	0,12	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12

Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0082000	13,78	0,11	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11

Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000379	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	14,87	0,12	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12

Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00040321	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0105000	9,95	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10

Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0268000	10,54	0,28	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28

Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	19,53	0,13	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13

Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	17,74	0,19	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19

Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
------------	-------	--------	--	--------------------------	---	-----------	------	------

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0105000	13,95	0,15
				MO sem LS=>		0,07		0,15
				LS=>		0,08		
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	14,87	0,12
				MO sem LS=>		0,06		0,12
				LS=>		0,06		
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	14,87	0,40
				MO sem LS=>		0,19		0,40
				LS=>		0,21		
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	14,87	0,19
				MO sem LS=>		0,09		0,19
				LS=>		0,10		
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012273	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0151000	14,87	0,22
				MO sem LS=>		0,18		0,22
				LS=>		0,12		
Composição	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00023964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0036000	14,88	0,05
				MO sem LS=>		0,02		0,05
				LS=>		0,05		
Composição	95846	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0025000	15,21	0,05
				MO sem LS=>		0,02		0,05
				LS=>		0,02		
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004693	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0035000	14,76	0,05
				MO sem LS=>		0,02		0,05
				LS=>		0,03		
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00032566	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0039000	12,55	0,08
				MO sem LS=>		0,04		0,08
				LS=>		0,04		



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Ítem	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0052000	17,85	0,15	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95350	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Ítem	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERÇA PLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	15,99	0,13	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95355	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Ítem	00015999	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MEDA VISUALIZADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	17,19	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Ítem	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	17,93	0,11	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Ítem	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	14,57	0,22	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Ítem	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0059000	14,57	0,16	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BASTELERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Ítem	00025961	SINAPI	BASTELERO	Mão de Obra	H	0,0550000	11,53	0,04	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Ítem	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0051000	14,91	0,16	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Ítem	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICULTURARIA	Mão de Obra	H	0,0082000	15,87	0,13

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 765 - UNIVERSIDADE - CEP 62206-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1942	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCOS E REAPRIMETAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	50,31	50,31		
Insuno	12381	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03		
Insuno	12542	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	14,75	44,28		
				MO sem LS =>		23,48	LS =>	26,83	MO com LS =>	50,31
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	21,80	21,80		
Insuno	12381	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7300000	20,10	2,61		
Insuno	12542	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	14,75	19,19		
				MO sem LS =>		10,48	LS =>	11,62	MO com LS =>	21,80
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	82254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,85	20,85		
Composição Auxiliar	82332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46		
Insuno	00012455	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,27	14,27		
Insuno	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insuno	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85		
				MO sem LS =>		7,43	LS =>	8,14	MO com LS =>	15,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1213	SEINFRA	EMBOÇO / ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 5/10 (PEDEIRAS) TRACO 1:2:9. ESP. 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	29,92	29,92		
Insuno	10309	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	63,14	1,49		
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	5,44	1,78		
Insuno	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	8,2400000	1,05	3,43		
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	12,06		
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	14,75	11,81		
				MO sem LS =>		10,14	LS =>	12,73	MO com LS =>	23,87
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	82267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00		
Composição Auxiliar	82335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46		
Insuno	00032896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,37	14,37		
Insuno	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insuno	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28		



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>	7,03	LS =>	8,03	MO com LS =>	15,06
Composição	88253	SINAPI	ENCASTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2010	Instalação					
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço					
Insumo	00006141	SINAPI	ENCASTE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material					
Insumo	00008145	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 MIL X 0	Material					
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,51	MO com LS =>	1,82

				MO sem LS =>	8,45	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,10
Composição	5532	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIVERSO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	5528	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	5527	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço					
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,10

				MO sem LS =>	8,45	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,10
Composição	5532	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIVERSO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	5527	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	5528	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	5529	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço					
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,10

				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,80	MO com LS =>	0,80
Composição	5527	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento					
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,80	MO com LS =>	0,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	0010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	474.187,86	3,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,19	32,19
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	474.187,86	33,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,96	39,96
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	3,71	39,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	122,66	122,66
Composição Auxiliar	88834	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,44	3,44
Composição Auxiliar	88835	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,67	21,67
Composição Auxiliar	88836	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,59	28,59
Composição Auxiliar	88832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	88824	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,62	22,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 19,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,34	25,34
Insumo	00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000560	452.433,87	25,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88834	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,44	3,44

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSA-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVIDOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797





MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS

Insu	Código	Banco	Descrição	Equipamento	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,000075	452.433,87	3,44
				MO sem LS=>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS => 0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88835	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,67	31,67
Insu	00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000700	452.453,57	31,67
				MO sem LS=>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS => 0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88895	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,58	36,58
Insu	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	3,71	39,59
				MO sem LS=>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS => 0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03754	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VAZAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m²	1,0000000	38,11	38,11
Insu	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	14,76	39,11
				MO sem LS=>	18,26	LS=>	20,85	MO com LS => 39,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESCALADIAS DE MADEIRA	ESCALADIAS DE MADEIRA	m²	1,2600000	19,78	19,78
Insu	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,28	3,70
Insu	10033	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	12,31	0,49
Insu	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,68	3,31
Insu	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21
Insu	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR DE MADEIRAS	Material	L	0,1300000	8,53	1,24
Insu	12355	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,22	8,05
				MO sem LS=>	5,42	LS=>	7,53	MO com LS => 13,75
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	22,19	22,19
Insu	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	16,28	19,54
Insu	10488	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,10	24,34
Insu	10865	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,0400000	8,00	3,20
Insu	11725	SEINFRA	PREÇO 12x27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	16,55	2,48
Insu	10016	SEINFRA	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	7,78	7,78
Insu	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,0400000	4,57	1,83
				MO sem LS=>	22,07	LS=>	25,27	MO com LS => 47,29
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	112,45	112,45
Insu	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,2500000	16,28	20,35
Insu	10488	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,2500000	20,10	25,13
Insu	10865	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	8,00	0,80
Insu	10829	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (3,36 X 2,20M)	Material	m²	0,2300000	20,25	4,61
Insu	11991	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	3,0000000	15,84	47,98
Insu	11728	SEINFRA	PREÇO 12x27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2500000	16,65	4,16
Insu	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE SA. - L = 24cm	Material	M	1,6000000	7,78	12,45
Insu	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5500000	4,57	7,08
				MO sem LS=>	22,93	LS=>	25,19	MO com LS => 49,12





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,47	20,47			
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56			
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53			
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85			
						MO sem LS =>	7,04	LS =>	2,05	MO com LS =>	15,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91852	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUporte E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,40	15,40			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,10	3,62			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,63	4,63			
Insumo	00035112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materiais	UN	1,0000000	7,23	7,23			
						MO sem LS =>	2,73	LS =>	9,12	MO com LS =>	5,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88441	SINAPI	SARJENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,51	15,51			
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,05	4,05			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46			
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56			
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,38	14,38			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85			
						MO sem LS =>	6,34	LS =>	7,23	MO com LS =>	14,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1608	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	LASTROS	m <sup>2</sup>	1,3300000	472,40	472,40			
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Materiais	m <sup>3</sup>	0,2782000	78,89	21,89			
Insumo	10209	SEINFRA	AREIA MEDIA	Materiais	m <sup>3</sup>	0,5564000	89,74	24,65			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	kg	220,0000000	0,44	96,80			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,18	40,20			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	15,0000000	14,77	221,16			
						MO sem LS =>	147,35	LS =>	147,35	MO com LS =>	279,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVABRILLO LOUÇA BRANCA SUPERBLO, 29,5 X 15,5 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2010	INH - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,80	122,80

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-83  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	88816	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1825000	16,06	3,03
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570500	20,50	7,74
Insumo	00004025	SINAPI	LAVADORIO LOUCA BRANCA SUSPENSÃO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	88,58	88,58
Insumo	00004951	SINAPI	PARAFUSO INOX DELGADO 3 1/2" COM ACABAMENTO GOMADO PARA FIXAR RECA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	2,0000000	11,13	22,26
Insumo	00057329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	78,65	2,39
				MO sem LS =>		3,57		
				LS =>		4,19		MO com LS => 7,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Uad	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	75,48	75,48
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	22,55	0,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	28,35	0,59
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO DO CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8044000	17,10	13,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6088000	20,27	32,61
Insumo	00004433	SINAPI	CABELO MACI APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1000000	16,00	17,60
Insumo	00005068	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452800	11,07	0,50
Insumo	00005067	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM FERRAS, MISTURA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5555500	6,38	3,58
Insumo	00002335	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COM BRANCO PÓSCO	Material	L	0,0240000	28,70	0,69
				MO sem LS =>		19,58		
				LS =>		18,95		MO com LS => 35,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Uad	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO DO CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8044000	17,10	0,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6645000	20,27	1,21
Insumo	00005066	SINAPI	PREÇO DE AÇO PÓSCO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2055000	11,07	0,64
				MO sem LS =>		0,63		
				LS =>		0,72		MO com LS => 1,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Uad	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CL790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	615,61	615,61
Insumo	10206	SEINFRA	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	Material	UN	1,0000000	57,21	57,21
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de obra	H	25,0000000	16,29	130,24
Insumo	10380	SEINFRA	CONJUNTO DE ESTABELECIMENTO PARA PARA-RAIOS	Material	UN	1,0000000	83,75	83,75
Insumo	10341	SEINFRA	CABO COBRE NU 70MM2	Material	M	1,0000000	50,21	50,68
Insumo	12212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de obra	H	6,0000000	20,14	162,72
Insumo	11318	SEINFRA	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2" X 3/4"	Material	KG	2,0000000	23,24	65,52
Insumo	11898	SEINFRA	SUORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	Material	UN	3,0000000	7,50	22,50
				MO sem LS =>		136,75		
				LS =>		45,22		MO com LS => 222,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Uad	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88261	SINAPI	MOTORISTA DE BAUOLANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,48	18,48



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insúmo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insúmo	00042466	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insúmo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insúmo	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insúmo	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,91	13,91	
Insúmo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insúmo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	6,52	LS =>	7,44	MO com LS =>	12,96

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
	85322	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,33	12,33	
Auxiliar	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insúmo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insúmo	00042466	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insúmo	00037371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insúmo	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insúmo	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,76	14,76	
Insúmo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insúmo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	7,30	MO com LS =>	14,81

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
	85377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,45	17,45	
Auxiliar	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insúmo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insúmo	00042466	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insúmo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insúmo	00042464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insúmo	00027666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85	
Insúmo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insúmo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	6,89	MO com LS =>	12,93

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	82294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,62	22,62

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 23.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5757



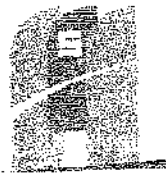
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00042234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,95	17,95
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MIO sem LS =>		8,43		
				LS =>		9,55		MIO com LS => 18,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00042234	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MIO sem LS =>		2,34		
				LS =>		2,38		MIO com LS => 15,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VERDECAVADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MIO sem LS =>		6,07		
				LS =>		6,22		MIO com LS => 17,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BLOCO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	SINAPI	Descrição	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,45	2,45	
Insumo	00043455	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCALADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCALADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXANTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,95	17,95	
Insumo	00027373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	6,43	LS=>	9,53	MO com LS =>	18,06

Composição	Código	SINAPI	Descrição	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
	02660	SEINFRA	PARA BLOQUEIO FERRIZIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	93,40	93,40	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,28	24,42	
Insumo	10330	SEINFRA	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	Material	UN	1,0000000	38,47	38,47	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,34	30,51	
				MO sem LS =>	25,64	LS=>	39,29	MO com LS =>	54,83

Composição	Código	SINAPI	Descrição	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
	03227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/ POLIEDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	31,19	31,19	
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0568000	22,26	1,27	
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0568000	83,06	5,18	
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0568000	18,22	0,95	
Insumo	10014	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,55	0,00	
Insumo	10590	SEINFRA	CORDELO DETONANTE	Material	m	1,2400000	3,85	4,77	
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,20	6,05	
Insumo	02826	SEINFRA	ESPALHA	Material	UN	0,0000000	4,27	0,04	
Insumo	02329	SEINFRA	ESTORIA	Material	m³	0,0000000	4,22	0,01	
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	20,17	3,55	
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,30	0,00	
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0000000	54,76	0,27	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5532000	14,75	8,15	
				MO sem LS =>	4,65	LS=>	5,35	MO com LS =>	10,03

Composição	Código	SINAPI	Descrição	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,47	20,47	
Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,45	2,45	
Insumo	00043455	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037372	SINAPI	EXANTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,57	14,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35	
				MO sem LS =>	7,04	LS=>	8,05	MO com LS =>	15,09

Composição	Código	SINAPI	Descrição	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, COM ARMAR DE CONCRETO ACIMA DE 100 UTRQS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 80KG/M³. AF_01/2013	PLS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1.656,22	1.656,22

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 765 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	90586	SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,1283000	1,50	1,69		
Composição Auxiliar	91692	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHP	0,2575000	22,55	6,83		
Composição Auxiliar	90587	SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	5,1028000	0,89	1,21		
Composição Auxiliar	91693	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHI	0,5938000	20,25	12,08		
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,5798000	14,65	475,76		
Composição Auxiliar	94072	SINAP	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇA 1:2,1:2,5 (CONCRETO FÁBRICA MISTURA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	m³	1,1090000	358,03	403,75		
Composição Auxiliar	89289	SINAP	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	17,10	14,75		
Composição Auxiliar	89261	SINAP	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3065000	19,38	83,46		
Composição Auxiliar	88908	SINAP	PEDREGRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8078000	20,47	159,25		
Composição Auxiliar	88215	SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8978000	16,84	125,29		
Insumo	00001351	SINAP	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	0,3158000	33,61	10,72		
Insumo	00001356	SINAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	6,7614000	59,99	243,84		
Insumo	00002692	SINAP	DESCMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	0,0250000	6,47	0,22		
Insumo	00038995	SINAP	COLESTIRENO EXPANDIDO (EPS) (BLOCOS), TIPO 45	Material	0,2475000	327,23	80,89		
Insumo	00004491	SINAP	BLOCO PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	1,4216000	7,84	11,15		
Insumo	00005073	SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (1,174 X 11)	Material	0,1843000	11,28	1,08		
Insumo	00020247	SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 13 X 16 (1,174 X 13)	Material	0,2954000	12,76	3,62		
Insumo	00004917	SINAP	SABRAÇO *2,3 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	3,2560000	1,75	17,19		
				MO sem LS	206,85	LS	235,25	MO com LS	443,21

Código	Servço	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 20 LITROS, TAXA DE FIBRA DE EQUIPILAMENTO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	5,235283	5,235283
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6850000	1,50	9,95
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5801000	22,55	19,89
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	15,2462000	0,89	7,12
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	20,55	69,74





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	359,93	424,72		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	17,10	73,65		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	19,98	417,36		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	20,47	654,08		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	16,06	513,17		
Insumo	00001359	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 20 MM	Material	UN	13,0514000	104,30	1.361,26		
Insumo	00002356	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 8 MM	Material	UN	0,6074000	59,91	20,41		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	6,17	0,41		
Insumo	00009814	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A, FIOS DE FORMA "50" L / Ø, COMPRIMENTO DE "38" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPa	Material	KG	5,0000000	5,17	37,02		
Insumo	00020247	SINAPI	PREÇO DE ACO POUDDO COM CABECA 15 X 15 X 14 X 13	Material	KG	2,1276000	12,26	26,08		
				MO sem LS =>		604,13	LS =>	690,10	MO com LS =>	1.294,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30RE/M³. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.302,40	2.302,40			
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8350000	1,60	9,95			
Composição Auxiliar	91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,4270000	21,53	10,99			
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,39	7,12			
Composição Auxiliar	91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7548000	20,35	14,93			
Composição Auxiliar	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	27,0099000	16,34	455,67			
Composição Auxiliar	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	359,93	424,72			
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	17,10	73,65			
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	19,98	119,50			
Composição Auxiliar	88309	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	18,09	509,93			
Composição Auxiliar	88315	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	20,47	645,74			
Insumo	00001359	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 20 MM	Material	UN	13,0514000	119,99	59,61			
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	6,17	0,51			
Insumo	00020247	PREÇO DE ACO POUDDO COM CABECA 15 X 15 X 14 X 13	Material	KG	0,4363000	12,26	5,35			
Insumo	00004517	SABÃO *2,5 X 7,5* COM 80% EM LÍQUIDO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	KG	5,6122000	4,75	15,98			
				MO sem LS =>		517,85	LS =>	591,56	MO com LS =>	2.109,42

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88810	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,43	21,43
Composição Auxiliar	88272	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00002370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00042420	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00002753	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,27	14,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>		7,62		
					LS =>		2,01	
							MO com LS =>	19,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1905	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	104,78	104,78
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Materiais	LIT	1,5000000	0,53	0,80
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,12	20,23
Insumo	11510	SEINFRA	MASSA A BASE DE EPOXI	Materiais	KG	0,8000000	2,55	2,04
Insumo	12034	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA PUNDO (PRIMER)	Materiais	L	0,3000000	23,77	6,93
Insumo	12396	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Materiais	L	0,5000000	47,99	23,85
				MO sem LS =>		32,28		
					LS =>		36,89	
							MO com LS =>	69,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	10,22	10,22
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Materiais	LIT	0,2000000	0,53	0,11
Insumo	12395	SEINFRA	HIDRACOR	Materiais	KG	0,5000000	3,57	1,28
Insumo	12396	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,21	6,64
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,76	2,21
				MO sem LS =>		4,16		
					LS =>		4,72	
							MO com LS =>	8,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAS, TRACO 1:3, ESP. 1,5CM	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	46,37	46,37
Insumo	10265	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Materiais	m³	0,0262500	25,24	0,66
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	5,4500000	0,44	2,41
Insumo	12361	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	14,76	16,67
				MO sem LS =>		13,20		
					LS =>		19,77	
							MO com LS =>	37,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIÁRIO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	91272	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>		0,00		
					LS =>		0,00	
							MO com LS =>	0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	7,61	7,61

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.487/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 765 - UNIVERSIDADE - CEP 51200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-3797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91275	SINAPI	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,50	6,50
					MO sem LS =>	0,00		
					LS =>	0,00		
							MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000593	8.736,60	0,47
					MO sem LS =>	0,00		
					LS =>	0,00		
							MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.736,60	0,66
					MO sem LS =>	0,00		
					LS =>	0,00		
							MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000567	8.736,60	0,58
					MO sem LS =>	0,00		
					LS =>	0,00		
							MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7200000	4,58	6,50
					MO sem LS =>	0,00		
					LS =>	0,00		
							MO com LS =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS SIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-53  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 755 - UNIVERSIDADE - CEP 52200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_02/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	134,64	134,64	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0517000	91,90	5,67	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2082000	29,25	12,29	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	26,61	0,86	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320000	21,03	0,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	16,06	10,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	20,47	9,09	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	65,72	25,39	
				MO sem LS =>	10,07	15 =>	11,50	MO com LS =>	21,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_03/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,8600000	4,73	4,73	
Composição Auxiliar	51333	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	26,61	0,86	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320000	21,03	0,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,47	2,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1224000	16,06	2,46	
				MO sem LS =>	3,24	15 =>	2,77	MO com LS =>	3,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C2058	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS (TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,80M)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	158,77	158,77	
Insumo	10042	SEINFRA	ADJUNTO DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4000000	16,28	24,42	
Insumo	12217	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,24	20,24	
Insumo	11804	SEINFRA	SUPOSTE P/TUBO PROTEÇÃO	Material	UN	2,1000000	7,36	14,71	
Insumo	12215	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X38M	Material	UN	1,0000000	84,12	84,12	
				MO sem LS =>	25,64	15 =>	29,29	MO com LS =>	54,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,19	16,19
Composição Auxiliar	55376	SINAPI	CLASSE DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,04	0,94
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Doutros	H	1,5000000	2,46	2,46
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5000000	0,61	0,91

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-83  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 52200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00025561	SINAPI	RASTELEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tercos	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,25	0,25		
				MO sem LS =>		5,45	LS =>	6,22	MO com LS =>	11,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	23,09	23,09		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	14,76	23,09		
				MO sem LS =>		63,71	LS =>	13,28	MO com LS =>	25,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	20,68	20,68		
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	107,91	3,78		
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0050000	38,65	1,25		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9900000	14,76	15,50		
				MO sem LS =>		7,24	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,78	28,78		
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0256000	314,27	7,96		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6600000	20,10	12,05		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	14,76	8,86		
				MO sem LS =>		11,49	LS =>	18,12	MO com LS =>	29,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	21,30	21,30		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	49,14	0,30		
Insumo	10442	SEINFRA	CAL VIREM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,82	0,91		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5200000	14,76	10,04		
				MO sem LS =>		9,35	LS =>	10,75	MO com LS =>	20,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	21,23	21,23		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	49,14	0,30		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,04	1,29		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5200000	14,76	9,59		
				MO sem LS =>		9,17	LS =>	10,47	MO com LS =>	19,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2983	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	LIBRARIAS	m²	1,0000000	18,92	18,92		
Insumo	10312	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,2000000	54,33	3,53		
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,10	8,04		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,76	4,43		
				MO sem LS =>		4,32	LS =>	7,65	MO com LS =>	12,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C299E	SEINFRA	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	DEMOLICOES E RETRABALHO	m²	1,0000000	23,89	23,89
Insumo	10727	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	74,93	7,49

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 765 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9574-3797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	14,33	14,33
Insumo	10769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,3000000	20,12	6,04
				M0 sem LS=>		5,51	M0 com LS=>	10,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,85	39,85
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,17	15,17
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURDIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,62	22,62
				M0 sem LS=>		8,45	M0 com LS=>	18,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	91,90	91,90
Composição Auxiliar	53756	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,85	39,85
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,17	15,17
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURDIS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,62	22,62
				M0 sem LS=>		8,45	M0 com LS=>	18,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,17	15,17
Insumo	00036331	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6574 KG	Equipamento	LIN	0,0000050	170.826,56	15,17

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 52200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3 9524-5757





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA  
RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3,  
PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88658	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,06	2,06		
Insumo	0008531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	Un	0,0000076	270.928,58	2,06		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,96	18,96		
Insumo	0008531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	270.928,58	18,96		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,09	33,09		
Insumo	0004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Materiais	L	8,9200000	3,71	33,09		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,05
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	63235	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m3	1,0000000	31,19	31,19		
Insumo	10021	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0569000	23,26	1,31		
Insumo	10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CMF)	Equipamento	H	0,0000000	33,26	3,18		
Insumo	12507	DINAMITE 60%	Materiais	KG	0,0000000	19,21	0,26		
Insumo	13824	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CMF)	Equipamento	H	0,0000000	23,25	4,00		
Insumo	10660	CORDEL DETONANTE	Materiais	M	4,2400000	3,35	4,17		
Insumo	12568	DINAMITE GRANULADA	Materiais	KG	0,3400000	11,20	6,05		
Insumo	12326	ESPOLETA	Materiais	UN	0,0000000	4,27	0,24		
Insumo	12329	ESTOPIM	Materiais	M	0,0000000	5,23	0,32		
Insumo	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CMF)	Equipamento	H	3,1700000	20,17	8,35		
Insumo	10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CMF)	Equipamento	H	0,0000000	19,30	0,00		
Insumo	12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=32MM	Materiais	KG	0,0000000	141,76	0,27		
Insumo	02342	SERRINTE	Mão de Obra	H	0,0000000	19,23	3,82		
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,05

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	66464	RELOJO CONECTOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 MP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/17 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DURADO AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CM	1,0000000	35,54	35,54		

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 15.284.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 33624-5797



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	96450	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,91	28,91
Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01
Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,58	22,58
				MO sem LS=>	3,43	LS=>	9,53	MO com LS => 18,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96453	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	131,26	131,26
Auxiliar	96450	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,91	28,91
Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01
Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,59	39,59
Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,17	36,17
Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,58	22,58
				MO sem LS=>	3,43	LS=>	9,53	MO com LS => 18,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96450	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,91	28,91
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000558	542,335,48	28,91
				MO sem LS=>	0,90	LS=>	0,90	MO com LS => 0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	542,335,48	4,01
				MO sem LS=>	0,90	LS=>	0,90	MO com LS => 0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,17	36,17
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	542,335,48	36,17



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,59	39,59	
Insumo	00004224	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	10,6700000	3,71	39,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95622	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,26	52,26	
Composição Auxiliar	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECAÇÃO AF_22/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,26	26,26	
Composição Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,62	3,62	
Composição Auxiliar	95603	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,58	22,58	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	9,62	MO com LS =>	18,06

				Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	140,23	140,23	
Composição Auxiliar	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECAÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,06	26,06	
Composição Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,62	3,62	
Composição Auxiliar	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,55	55,55	
Composição Auxiliar	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,62	32,62	
Composição Auxiliar	95603	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,58	22,58	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	9,62	MO com LS =>	18,06

				Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECAÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,06	26,06	
Insumo	00014225	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,4317393	489,01040	26,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,62	3,62

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9614-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insuno	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000074	499.010,40	3,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,62	32,62	
Insuno	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000067	499.010,40	32,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,35	55,35	
Insuno	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	3,71	55,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,35	20,35	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,24	20,24	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	8,35	MO com LS =>	15,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,33	22,33	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,12	2,12	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,24	20,24	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	8,35	MO com LS =>	15,72

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.195,89	0,09
				MO sem LS =>		0,00		0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1.195,89	0,02
				MO sem LS =>		0,00		0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	2,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.195,89	0,06
				MO sem LS =>		0,00		0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00002715	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA RTE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	MWH	0,0000000	2,12	2,12
				MO sem LS =>		0,00		0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	85378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	ESMAGAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,63	10,63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>		0,00		0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INRI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,68	9,68
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,06	0,43
Composição Auxiliar	88367	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,00	1,69
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA FUGA EM ROLLOS DE 25 MM X 25 MM X 1,50 M	Material	UN	0,0332000	2,80	0,10

M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - CNPJ: 25.234.497/0001-83  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 756 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M3CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	7,46	7,46
				MO sem LS =>		0,73		
				LS =>		0,88	MO com LS =>	1,56
Composição	88468	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	16,10	5,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	20,65	6,53
Insumo	00004355	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENSA SIMPLES, DIAMETRO 3,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,75	8,75
				MO sem LS =>		3,84		
				LS =>		4,38	MO com LS =>	8,22
Composição	81846	SINAPI	SUPORTE PARA PLACAS COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO FISCO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,16	7,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,65	2,56
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 8 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 8 POSTOS 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
				MO sem LS =>		0,88		
				LS =>		1,01	MO com LS =>	1,89
Composição	81395	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE ENBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3880000	16,10	7,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2680000	20,65	5,56
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,39	10,39
				MO sem LS =>		3,73		
				LS =>		4,27	MO com LS =>	2,00
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	INEL - INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,78	45,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	32,02	3,08
Composição Auxiliar	88215	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	16,06	0,82
Insumo	00003146	SINAPI	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 MIL X C)	Material	UN	0,0210000	2,91	0,61
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	43,21	43,21
				MO sem LS =>		0,88		
				LS =>		0,95	MO com LS =>	2,78
Composição	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	32,33	32,33
Composição Auxiliar	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPADA - GERENCIAMENTO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,37	18,37

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.8674-5787



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	68824	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52
				M/D sem LS =>		7,47	8,53	M/D com LS => 16,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	117,95	117,95
Composição Auxiliar	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,35	11,35
Composição Auxiliar	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,27	74,27
Composição Auxiliar	68824	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52
			M/D sem LS =>		7,47	8,53	M/D com LS => 16,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,37	20,37
Insumo	00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	155.623,12	8,29
Insumo	00013726	CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	39.085,22	2,08
			M/D sem LS =>		0,00		M/D com LS => 0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000074	155.623,12	1,15
Insumo	00013726	CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000074	39.085,22	0,29
			M/D sem LS =>		0,00		M/D com LS => 0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,35	11,35
Insumo	00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	155.623,12	8,29
Insumo	00013726	CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	39.085,22	2,28
			M/D sem LS =>		0,00		M/D com LS => 0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	95057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 83 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,27	74,27
Insumo	00004223	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Materiais	L	20,0000000	3,71	74,27
				M.O sem LS =>		0,00	M.O com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52		
Composição Auxiliar	93289	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00087370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00087372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00045464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,97	15,97		
Insumo	00087373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00087371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85		
				M.O sem LS =>		7,47	LS =>	3,52	M.O com LS =>	16,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,34	1,34		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,09	1,09		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	36,97	0,11		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	18,05	0,14		
				M.O sem LS =>		0,11	LS =>	0,12	M.O com LS =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,39	0,39		
Composição Auxiliar	90589	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,04	0,04		
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
				M.O sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	M.O com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 755 - UNIVERSIDADE - CEP 62206-006 - NOVA RUISSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00018896	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 3 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.714,35	0,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00018896	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000151	2.714,35	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00018896	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.714,35	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00022735	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEMA DEMANDA	Material	KWH	1,2450000	0,67	0,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5537	SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CEM. DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	54,44	54,44
Composição Auxiliar	89241	SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JURUS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	89240	SINAPI VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,03	33,03







M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	66879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,87	5,87
Composição Auxiliar	66316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0888000	15,36	93,2
Composição Auxiliar	66267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,00	2,46
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,0932000	2,89	0,10
Insumo	00006158	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1" SEM UNHO E SEM LADRÃO	Materiais	UN	1,0800000	2,69	2,69
				MO sem LS =>		1,06		
					LS =>		1,22	
							MO com LS =>	2,28

*Francisco Rodrigues de Macedo Filho*  
**FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO**  
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.063-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

*Vitor Azin Sarrilune Cavalcante*  
**VITOR AZIN SARRILUNE CAVALCANTE**  
 ENGENHEIRO CREA-CE 46125/D RPP 0608704018  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



**M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE - BOA VIAGEM - CE  
 DATA: JUNHO DE 2021  
 BDI SERVIÇOS = 25,77% - BDI MATERIAL = 16,32% - ENCARGOS SOCIAIS = 114,23% - 72,06% / 112,76% - 71,07%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - NÃO DESONERADA - SINAPI 01/2021 - SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
AC DF R	DESPESAS INDIRETAS	3,43%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,94%
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
	RISCOS	3,57%
DESPESAS INDIRETAS		
S+G L	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	0,28%
	GARANTIA / SEGUROS	5,92%
	LÚCRO	7,27%
BENEFÍCIO		
3	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15%
<b>BDI =</b>		<b>25,77%</b>

$$BDI = (1+AC+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE - BOA VIAGEM - CE  
 DATA: JUNHO DE 2021  
 BDI SERVIÇOS = 25,77% - BDI MATERIAL = 16,32% - ENCARGOS SOCIAIS = 114,23% - 72,06% / 112,76% - 71,07%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - NÃO DESONERADA - SINAPI 01/2021 - SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAL**

COD	DESCRIÇÃO	%
AC DF R	DESPESAS INDIRETAS	2,59%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,85%
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,20%
	RISCOS	2,91%
DESPESAS INDIRETAS		
S+G L	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	0,20%
	GARANTIA / SEGUROS	2,57%
	LÚCRO	3,30%
BENEFÍCIO		
1	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	8,15%
	PIS	0,85%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,20%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,15%
<b>BDI =</b>		<b>16,32%</b>

$$BDI = (1+AC+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$$

FRANCISCA RODRIGUES DE MACEDO FILHO  
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.455.865-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 61200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

VITOR AZEVEDO SARRIUNE CAVALCANTE  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 46123/0 - RNP: 0608784878  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFETURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESCOTAMENTO SANITÁRIO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE - BOA VIAGEM - CE

DATA: JUNHO DE 2021

BDI SERVIÇOS = 25,37% - BDI MATERIAL = 16,32% - ENCARGOS SOCIAIS = 124,33% - 72,08% / 312,75% - 71,67%  
 TABELA FONTE: SEINFRA - 126.1 - NÃO DESONERADA - SINAPI 01/2021 - SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA		SINAPI	
		HORISTA (%)	MESESALISTA (%)	HORISTA (%)	MESESALISTA (%)
		GRUPO A		GRUPO B	
		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	36,80%	36,80%	36,80%	36,80%
A6	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
		GRUPO C		GRUPO D	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,35%	0,00%	17,34%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,00%	0,92%	0,00%
B4	13º SALÁRIO	10,88%	5,93%	10,80%	5,93%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,00%	0,07%	0,00%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,53%	0,00%	1,53%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,00%	0,11%	0,00%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,08%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	54,92%	18,54%	54,51%	18,48%
		GRUPO E		GRUPO F	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,55%	4,33%	5,55%	4,33%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,16%	0,15%	0,16%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,90%	3,36%	4,85%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	5,70%	3,90%	5,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,81%	11,80%	14,73%	11,58%
		GRUPO G		GRUPO H	
D1	REINICIÊNCIA DE A SOBRE B	16,55%	6,20%	16,34%	5,65%
D2	REINICIÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,50%	0,16%	0,45%	0,17%
D3	REINICIÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	17,03%	5,56%	16,82%	5,43%
D	TOTAL DE REINICIÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	34,08%	11,92%	33,61%	11,25%
	TOTAL (A+B+C+D)	104,86%	72,06%	103,86%	71,07%

FRANCISCO DE ASSIS DE MACHADO FILHO  
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 051.463.843-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR ALBERT SARRIUNE CAVALCANTE  
 ENG. CIVIL - CREC. CE. 00250 - RPP: 060784018  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33