



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE AO TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP, CUJO O OBJETO É A **CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 713.039,65** (SETECENTOS E TREZE MIL E TRINTA E NOVE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS CORRIDOS DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE E CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

NOVA RUSSAS, 09 DE JANEIRO DE 2024.

**Francisco Rodrigues de Macêdo Filho**  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

**Vitor Azin Sarriune Cavalcante**  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
LOCAL: CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE  
DATA: JANEIRO DE 2024  
BDI = 26,62%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 DESONERADA

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.038,00	7,02%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.298,70	3,97%
3	MUROS E FECHAMENTOS	242.089,55	33,95%
4	CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/ GUARITA	135.133,93	18,95%
5	DRENAGEM	114.467,43	16,05%
6	PAVIMENTAÇÃO	141.134,01	19,79%
7	LIMPEZA DA OBRA	1.878,03	0,26%
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>		<b>713.039,65</b>	<b>100,00%</b>

SETECENTOS E TREZE MIL E TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

  
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

  
Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE



MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

LOCAL: CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE

DATA: JANEIRO DE 2024

BDI = 26,62%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 DESONERADA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>50.038,00</b>	<b>7,02 %</b>
1.1	CXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	395,18	500,38	50.038,00	7,02 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>28.298,70</b>	<b>3,97 %</b>
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	12,00	181,24	229,49	2.753,88	0,39 %
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m <sup>3</sup>	21,65	49,28	62,40	1.350,96	0,19 %
2.3	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	4,00	12,53	15,87	63,48	0,01 %
2.4	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	174,30	0,46	0,58	101,09	0,01 %
2.5	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	673,83	27,14	34,36	23.152,80	3,25 %
2.6	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	66,30	10,44	13,22	876,49	0,12 %
<b>3</b>			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>242.089,55</b>	<b>33,95 %</b>
<b>3.1</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>122.660,19</b>	<b>17,20 %</b>
3.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m <sup>3</sup>	61,62	48,92	61,94	3.816,74	0,54 %
3.1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m <sup>2</sup>	102,70	31,38	39,73	4.080,27	0,57 %
3.1.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m <sup>2</sup>	102,70	45,65	57,80	5.936,06	0,83 %
3.1.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	41,08	540,53	684,42	28.115,97	3,94 %
3.1.5	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m <sup>3</sup>	20,54	659,46	835,01	17.151,11	2,41 %
3.1.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	13,47	526,95	667,22	8.987,45	1,26 %
3.1.7	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	63,70	44,21	55,98	3.565,93	0,50 %
3.1.8	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	418,70	11,84	14,99	6.276,31	0,88 %
3.1.9	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	445,43	11,96	15,14	6.743,81	0,95 %
3.1.10	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	488,51	61,41	77,76	37.986,54	5,33 %
<b>3.2</b>			<b>PAREDES E GRADIL</b>					<b>92.964,68</b>	<b>13,04 %</b>
3.2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	556,36	62,68	79,37	44.158,29	6,19 %
3.2.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	3.038,34	7,39	9,36	28.438,86	3,99 %
3.2.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	261,30	25,95	32,86	8.586,32	1,20 %
3.2.4	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,01	372,03	471,06	11.781,21	1,65 %
<b>3.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>4.662,40</b>	<b>0,65 %</b>
3.3.1	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m <sup>2</sup>	1,76	290,28	367,55	646,89	0,09 %
3.3.2	C3659	SEINFRA	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO	m <sup>2</sup>	6,60	480,50	608,41	4.015,51	0,56 %
3.4			<b>PINTURA</b>					<b>21.802,28</b>	<b>3,06 %</b>
3.4.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m <sup>2</sup>	261,30	3,60	4,56	1.191,53	0,17 %
3.4.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	261,30	22,75	28,81	7.528,05	1,06 %
3.4.3	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m <sup>2</sup>	1.308,27	7,90	10,00	13.082,70	1,83 %
<b>4</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/ GUARITA</b>					<b>135.133,93</b>	<b>18,95 %</b>
<b>4.1</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>30.941,57</b>	<b>4,34 %</b>
4.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m <sup>3</sup>	13,68	48,92	61,94	847,34	0,12 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



4.1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m <sup>2</sup>	22,80	31,38	39,73	905,84	0,18 %
4.1.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m <sup>2</sup>	22,80	45,65	57,80	1.317,84	0,18 %
4.1.4	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m <sup>3</sup>	9,12	659,46	835,01	7.615,29	1,07 %
4.1.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	2,14	526,95	667,22	1.427,85	0,20 %
4.1.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA UTILIZANDO AF_08/2020	m <sup>2</sup>	27,65	44,21	55,98	1.547,85	0,22 %
4.1.7	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	77,10	11,84	14,99	1.155,73	0,16 %
4.1.8	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	66,63	11,96	15,14	1.008,78	0,14 %
4.1.9	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	69,87	61,41	77,76	5.433,09	0,76 %
4.1.10	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m <sup>2</sup>	16,91	124,42	157,54	2.664,00	0,37 %
4.1.11	C3320	SEINFRA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m <sup>3</sup>	48,18	44,43	56,26	2.710,61	0,38 %
4.1.12	C3081	SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	m <sup>3</sup>	48,18	46,53	58,92	2.838,77	0,40 %
4.1.13	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	m <sup>2</sup>	26,09	34,08	43,15	1.125,78	0,16 %
4.1.14	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,83	39,64	50,19	342,80	0,05 %
<b>4.2</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>25.736,20</b>	<b>3,61 %</b>
4.2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	82,00	62,68	79,37	6.508,34	0,91 %
4.2.2	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,90	372,03	471,06	16.439,99	2,31 %
4.2.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	15,31	135,61	171,71	2.628,88	0,37 %
4.2.4	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	0,07	1.793,80	2.271,31	158,99	0,02 %
<b>4.3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>20.109,74</b>	<b>2,82 %</b>
4.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	120,05	7,39	9,36	1.123,67	0,16 %
4.3.2	C1226	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m <sup>2</sup>	120,05	35,36	44,77	5.374,64	0,75 %
4.3.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	39,70	25,95	32,86	1.304,54	0,18 %
4.3.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	88,39	86,29	109,26	9.657,49	1,35 %
4.3.5	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	7,26	107,06	135,56	984,17	0,14 %
4.3.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	88,39	14,09	17,84	1.576,88	0,22 %
4.3.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	7,26	9,61	12,17	88,35	0,01 %
<b>4.4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>2.810,97</b>	<b>0,39 %</b>
4.4.1	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	m <sup>2</sup>	8,47	147,81	187,16	1.585,25	0,22 %
4.4.2	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	8,26	37,94	48,04	396,81	0,06 %
4.4.3	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	3,80	64,88	82,15	312,17	0,04 %
4.4.4	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	55,79	70,64	70,64	0,01 %
4.4.5	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	3,05	88,12	111,58	340,32	0,05 %
4.4.6	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	27,85	35,26	105,78	0,01 %
<b>4.5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>16.082,48</b>	<b>2,26 %</b>
4.5.1	C3733	SEINFRA	PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m <sup>2</sup>	1,68	477,91	605,13	1.016,62	0,14 %
4.5.2	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	1.030,55	1.304,88	1.304,88	0,18 %
4.5.3	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m <sup>2</sup>	0,24	521,28	660,04	158,41	0,02 %





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



4.5.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,00	479,40	607,02	1.214,04	0,17 %
4.5.5	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,00	1.009,96	1.278,81	1.278,81	0,18 %
4.5.6	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	3,00	48,75	61,73	185,19	0,03 %
4.5.7	C4557	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO EM QUADRO, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	13,88	621,60	787,07	10.924,53	1,53 %
<b>4.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>11.122,94</b>	<b>1,56 %</b>
4.6.1	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	212,11	268,57	268,57	0,04 %
4.6.2	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	23,91	30,27	90,81	0,01 %
4.6.3	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	23,91	30,27	30,27	0,00 %
4.6.4	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	131,86	166,96	166,96	0,02 %
4.6.5	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	158,16	200,26	200,26	0,03 %
4.6.6	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	67,79	11,86	15,02	1.018,21	0,14 %
4.6.7	C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	104,48	5,41	6,85	715,69	0,10 %
4.6.8	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	39,78	6,50	8,23	327,39	0,05 %
4.6.9	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	17,40	22,03	22,03	0,00 %
4.6.10	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	43,32	54,85	54,85	0,01 %
4.6.11	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	34,03	43,09	43,09	0,01 %
4.6.12	92004	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	51,94	65,77	65,77	0,01 %
4.6.13	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	28,27	35,80	107,40	0,02 %
4.6.14	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	5,00	31,15	39,44	197,20	0,03 %
4.6.15	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	53,82	68,15	545,20	0,08 %
4.6.16	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	3,00	571,39	723,49	2.170,47	0,30 %
4.6.17	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	13,71	17,36	225,68	0,03 %
4.6.18	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	7,00	8,82	11,17	78,19	0,01 %
4.6.19	C4058	SEINFRA	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	UN	1,00	3.786,84	4.794,90	4.794,90	0,67 %
<b>4.7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>8.603,45</b>	<b>1,21 %</b>
4.7.1	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	109,06	138,09	138,09	0,02 %
4.7.2	C0507	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	1,00	5,34	6,76	6,76	0,00 %
4.7.3	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,00	19,55	24,75	24,75	0,00 %
4.7.4	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	21,43	27,13	27,13	0,00 %
4.7.5	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,00	15,77	19,97	39,94	0,01 %
4.7.6	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	17,38	22,01	132,06	0,02 %
4.7.7	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	35,79	45,32	90,64	0,01 %
4.7.8	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	4,00	11,67	14,78	59,12	0,01 %
4.7.9	C1558	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	1,00	15,06	19,07	19,07	0,00 %
4.7.10	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	1,00	16,89	21,39	21,39	0,00 %
4.7.11	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,00	48,22	61,06	61,06	0,01 %
4.7.12	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	8,00	11,68	14,79	118,32	0,02 %
4.7.13	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	5,00	24,58	31,12	155,60	0,02 %
4.7.14	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	18,21	23,06	23,06	0,00 %
4.7.15	C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	23,58	29,86	29,86	0,00 %
4.7.16	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	48,21	61,04	122,08	0,02 %
4.7.17	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	10,16	12,86	12,86	0,00 %
4.7.18	C2379	SEINFRA	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	1,00	20,88	26,44	26,44	0,00 %
4.7.19	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,00	17,86	22,61	22,61	0,00 %
4.7.20	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	5,38	24,60	31,15	167,59	0,02 %
4.7.21	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	7,22	41,85	52,99	382,59	0,05 %
4.7.22	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	6,70	6,94	8,79	58,89	0,01 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



4.7.23	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,50	9,46	11,98	17,87	0,01 %
4.7.24	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	59,00	74,71	74,71	0,01 %
4.7.25	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	653,06	826,90	826,90	0,12 %
4.7.26	C1618	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	659,36	834,88	834,88	0,12 %
4.7.27	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	107,62	136,27	136,27	0,02 %
4.7.28	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	646,97	819,19	819,19	0,11 %
4.7.29	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	3.199,58	4.051,31	4.051,31	0,57 %
4.7.30	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	33,49	42,41	42,41	0,01 %
<b>4.8</b>			<b>PISO</b>					<b>3.668,28</b>	<b>0,51 %</b>
4.8.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	0,51	107,25	135,80	69,26	0,01 %
4.8.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	5,38	45,65	57,80	310,96	0,04 %
4.8.3	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - FSP= 3cm	m²	5,38	29,41	37,24	200,35	0,03 %
4.8.4	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	5,92	101,95	129,09	764,21	0,11 %
4.8.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	5,92	9,61	12,17	72,05	0,01 %
4.8.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	17,30	50,27	63,65	1.101,15	0,15 %
4.8.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	31,68	28,68	36,31	1.150,30	0,16 %
<b>4.9</b>			<b>PINTURA</b>					<b>5.834,09</b>	<b>0,82 %</b>
4.9.1	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	36,86	30,46	38,57	1.421,69	0,20 %
4.9.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	m²	26,25	12,81	16,22	425,78	0,06 %
4.9.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	36,86	22,75	28,81	1.061,94	0,15 %
4.9.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	86,73	21,00	26,59	2.306,15	0,32 %
4.9.5	88488	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 04/2023	m²	36,25	12,24	15,50	561,88	0,08 %
4.9.6	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	m²	2,52	17,75	22,48	56,65	0,01 %
<b>4.10</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>10.224,21</b>	<b>1,43 %</b>
4.10.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	30,00	21,33	27,01	810,30	0,11 %
4.10.2	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÉS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.073,81	5.158,26	5.158,26	0,72 %
4.10.3	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	35,00	96,03	121,59	4.255,65	0,60 %
<b>5</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>114.467,43</b>	<b>16,05 %</b>
5.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	155,78	48,92	61,94	9.649,01	1,35 %
5.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	191,75	31,38	39,73	7.618,23	1,07 %
5.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	191,75	45,65	57,80	11.083,15	1,55 %
5.4	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	129,03	108,26	137,08	17.687,43	2,48 %
5.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	93,22	11,84	14,99	1.397,37	0,20 %
5.6	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	36,34	11,96	15,14	550,19	0,08 %
5.7	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,68	526,95	667,22	1.120,93	0,16 %
5.8	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	327,00	61,41	77,76	25.427,52	3,57 %
5.9	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	261,60	7,39	9,36	2.448,58	0,34 %
5.10	C0642	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1,0 X 1,0)m	UN	4,00	856,87	1.084,97	4.339,88	0,61 %
5.11	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM	m²	184,69	126,96	160,76	29.690,76	4,16 %
5.12	97936	SINAPI	CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	1,00	1.905,73	2.413,04	2.413,04	0,34 %
5.13	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	4,54	181,15	229,37	1.041,34	0,15 %
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>141.134,01</b>	<b>19,79 %</b>
6.1	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	505,82	76,19	96,47	48.796,46	6,84 %
6.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	466,08	28,68	36,31	16.923,36	2,37 %
6.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	3,65	54,09	68,49	249,99	0,04 %
6.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	m³	3,65	498,30	630,95	2.302,97	0,32 %
6.5	C3100	SEINFRA	C/REAPROVETAMENTO	m²	473,08	17,59	22,27	10.535,49	1,48 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

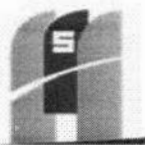


6.6	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	567,34	64,30	81,42	46.192,82	16,48 %	
6.7	C3348	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	m <sup>2</sup>	16,40	28,43	36,00	590,40	0,08 %	
6.8	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	42,00	292,26	370,06	15.542,52	2,18 %	
<b>7</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.878,03</b>	<b>0,26 %</b>	
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	1.073,16	1,38	1,75	1.878,03	0,26 %	
								<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>	<b>563.128,96</b>	<b>78,98 %</b>
								<b>TOTAL GERAL DO BDI (R\$)</b>	<b>149.910,69</b>	<b>21,02 %</b>
								<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>	<b>713.039,65</b>	<b>100,00 %</b>

SETECENTOS E TREZE MIL E TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

**Francisco Rodrigues de Macêdo Filho**  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

**Vitor Azin Sarriune Cavalcante**  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

LOCAL: CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE

DATA: JANEIRO DE 2024

BDI = 26,62%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 DESONERADA

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,02%	50.038,00	20,00%	10.007,60	20,00%	10.007,60	20,00%	10.007,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,97%	28.298,70	50,00%	14.149,35	50,00%	14.149,35		0,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	33,95%	242.089,55		0,00	40,00%	96.835,82	50,00%	121.044,78
4	CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/ GUARITA	18,95%	135.133,93	20,00%	27.026,79	60,00%	81.080,36	20,00%	27.026,79
5	DRENAGEM	16,05%	114.467,43		0,00		0,00	40,00%	45.786,97
6	PAVIMENTAÇÃO	19,79%	141.134,01		0,00		0,00	20,00%	28.226,80
7	LIMPEZA DA OBRA	0,26%	1.878,03		0,00		0,00		0,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>7,18%</b>	<b>51.183,74</b>	<b>28,34%</b>	<b>202.073,13</b>	<b>32,55%</b>	<b>232.092,94</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>713.039,65</b>	<b>7,18%</b>	<b>51.183,74</b>	<b>35,52%</b>	<b>253.256,86</b>	<b>68,07%</b>	<b>485.349,80</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,02%	50.038,00	20,00%	10.007,60	20,00%	10.007,60		0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,97%	28.298,70		0,00		0,00		0,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	33,95%	242.089,55	10,00%	24.208,96		0,00		0,00
4	CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/ GUARITA	18,95%	135.133,93		0,00		0,00		0,00
5	DRENAGEM	16,05%	114.467,43	50,00%	57.233,72	10,00%	11.446,74		0,00
6	PAVIMENTAÇÃO	19,79%	141.134,01	40,00%	56.453,60	40,00%	56.453,60		0,00
7	LIMPEZA DA OBRA	0,26%	1.878,03		0,00	100,00%	1.878,03		0,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>20,74%</b>	<b>147.903,87</b>	<b>11,19%</b>	<b>79.785,98</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>713.039,65</b>	<b>88,81%</b>	<b>633.253,67</b>	<b>100,00%</b>	<b>713.039,65</b>	<b>100,00%</b>	<b>713.039,65</b>

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarrione Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 LOCAL: CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE  
 DATA: JANEIRO DE 2024  
 BDI = 26,62%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	395,18	395,18
Insumo	IB590	Próprio	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÉS	0,0499999	6.171,03	308,55
Insumo	IB584	Próprio	ENGENHEIRO JUNIOR	Mão de Obra	HxMÉS	0,0050000	17.326,01	86,63
				MO sem		214,26	180,92	MO com LS =>
				LS =>				395,18
				Valor do BDI =>		105,20		Valor com BDI =>
								500,38

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	181,24	181,24
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	38,45	39,22
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,41	31,41
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,85	71,33
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,75	2,36
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92
				MO sem		20,02	16,90	MO com LS =>
				LS =>				36,92
				Valor do BDI =>		48,25		Valor com BDI =>
								229,49

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	49,28	49,28
Composição	88309	SINAPI	AF 09/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	24,34	8,62
Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	18,52	40,66
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			
				MO sem		16,90	14,27	MO com LS =>
				LS =>				31,17
				Valor do BDI =>		13,12		Valor com BDI =>
								62,40

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	24,16	1,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,08
				MO sem		6,79	5,74	MO com LS =>
				LS =>				12,53
				Valor do BDI =>		3,34		Valor com BDI =>
								15,87

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0500000	18,46	0,46
				MO sem		0,25	0,21	MO com LS =>
				LS =>				0,46
				Valor do BDI =>		0,12		Valor com BDI =>
								0,58

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	27,14	27,14
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	18,46	24,00
				MO sem		14,71	12,43	MO com LS =>
				LS =>				27,14
				Valor do BDI =>		7,22		Valor com BDI =>
								34,36

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) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	10,44	10,44
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	24,16	1,21
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23
				MO sem		5,66	4,78	MO com LS =>
				LS =>				10,44
				Valor do BDI =>		2,78		Valor com BDI =>
								13,22

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAN	m³	1,0000000	48,92	48,92
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,92
				MO sem		26,52	22,40	MO com LS =>
				LS =>				48,92
				Valor do BDI =>		13,02		Valor com BDI =>
								61,94

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0095	SEINFRA	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
				MO sem		17,01	14,37	MO com LS =>
				LS =>				31,38
				Valor do BDI =>		8,35		Valor com BDI =>
								39,73

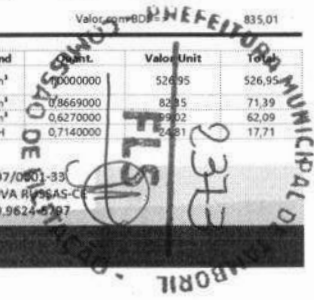
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = SCM	LASTROS	m²	1,0000000	45,65	45,65
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	82,35	2,73
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	99,02	4,36
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0160000	24,81	0,89
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,70	7,70
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,31
				MO sem		16,25	13,72	MO com LS =>
				LS =>				29,97
				Valor do BDI =>		12,15		Valor com BDI =>
								57,80

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	540,53	540,53
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	82,35	30,04
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,70	76,65
Insumo	11660	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	111,58	122,74
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	24,16	144,96
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	18,46	166,14
				MO sem		168,67	142,43	MO com LS =>
				LS =>				311,10
				Valor do BDI =>		143,89		Valor com BDI =>
								684,42

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	659,46	659,46
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	540,24	162,07
Auxiliar	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,52	122,20
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	24,16	205,36
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	18,46	169,83
				MO sem		233,45	197,12	MO com LS =>
				LS =>				430,57
				Valor do BDI =>		175,55		Valor com BDI =>
								835,01

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	526,95	526,95
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	82,35	71,39
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	99,02	62,09
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,81	17,71

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) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	348,000000	0,70	244,30	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDREIRO	Material	m³	0,2090000	99,02	20,70	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76	
				MO sem	60,05	LS =>	50,71	MO com LS =>	110,76
				LS =>					
				Valor do	140,27			Valor com BDI =>	667,22
				BDI =>					

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	44,21	44,21	
Auxiliar	88239	SINAPI	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,37	2,13	
Auxiliar	88262	SINAPI	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,99	14,39	
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	226,25	15,16	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,94	0,03	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,00* M.	Equipamento	UNXME S	0,1960000	13,41	2,63	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXME S	0,3930000	14,01	5,51	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,16	4,05	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,1/2 X 1,1)	Material	KG	0,0190000	16,36	0,31	
				MO sem	7,32	LS =>	6,18	MO com LS =>	13,50
				LS =>					
				Valor do	11,77			Valor com BDI =>	55,98
				BDI =>					

3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,84	11,84	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,53	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,29	0,33	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93	
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,00	8,05	
				MO sem	1,88	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,46
				LS =>					
				Valor do	3,15			Valor com BDI =>	14,99
				BDI =>					

3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,96	11,96	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,34	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,29	0,33	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,48	8,60	
				MO sem	1,64	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,03
				LS =>					
				Valor do	3,18			Valor com BDI =>	15,14
				BDI =>					

3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	FUNDAÇÃO DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,41	61,41
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,34	8,76
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,52	3,33
Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	161,79	32,36
Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,17	8,03

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) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	491,95	7,58	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	7,94	0,03	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem	7,30	LS =>	6,16	MO com LS =>	13,46
				LS =>					
				Valor do	16,35			Valor com BDI =>	77,76
				BDI =>					

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP = 10mm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	62,68	62,68	
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0150000	82,35	1,24	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,95	2,07	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,70	1,53	
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,52	13,00	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	18,46	20,68	
				MO sem	24,31	LS =>	20,53	MO com LS =>	44,84
				LS =>					
				Valor do	16,69			Valor com BDI =>	79,37
				BDI =>					

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m³	1,0000000	7,39	7,39	
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0061000	82,35	0,50	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1000000	0,70	1,70	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	24,16	2,42	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,77	
				MO sem	2,81	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,19
				LS =>					
				Valor do	1,97			Valor com BDI =>	9,36
				BDI =>					

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87548	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAPALCO DE MADEIRA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,95	25,95	
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	706,90	15,06	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,34	8,52	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,52	2,37	
				MO sem	5,50	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,14
				LS =>					
				Valor do	6,91			Valor com BDI =>	32,86
				BDI =>					

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4726	SEINFRA	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OLIVAZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARALELA NYLOFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OLIVAZADA	CERCAS	M	1,0000000	372,03	372,03
Insumo	19040	SEINFRA		Material	UN	0,4000000	665,19	266,08

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) 9.9624-5797



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	19046	SENFRA	Material	UN	0,4000000	117,80	47,12
Insumo	19048	SENFRA	Material	UN	2,4000000	6,93	16,63
Insumo	19049	SENFRA	Material	m²	2,0500000	20,79	42,20
MO sem 0,00 LS => MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 471,06							

4.1.10	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4418	SENFRA	LAE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	1,0000000	290,28	290,28
Composição	C8440	SENFRA	CONCRETO P/ARR. - CK 15 MPa COM AGREGADO	m³	0,0300000	124,42	124,42
Composição	C1603	SENFRA	ACORDIDO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	m²	0,0300000	489,11	14,70
Insumo	10169	SENFRA	ALVACAO	m³	0,0300000	268,48	8,05
Insumo	11691	SENFRA	ACO CA-60	KG	0,1600000	7,48	5,54
Insumo	11728	SENFRA	PREÇO 18x27 (2,12' X 10) (APROXIMADAMENTE	m²	1,3500000	13,99	20,61
Insumo	11846	SENFRA	198UN/KG	KG	0,0300000	19,99	0,42
Insumo	11916	SENFRA	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	5,96	5,78
Insumo	12391	SENFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500000	12,58	1,18
Insumo	12543	SENFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	24,16	8,46
Insumo	12543	SENFRA	SERVEITE	H	0,3500000	18,46	6,46
Insumo	18265	SENFRA	LAE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO -	m²	1,0000000	46,22	46,22
MO sem 14,25 LS => MO com LS => 26,29							
Valor do BDI => 157,54							

4.1.11	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3320	SENFRA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m²	1,0000000	44,43	44,43
Insumo	10937	SENFRA	AJUDANTE	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	10198	SENFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,9200000	21,78	20,04
Insumo	10498	SENFRA	CARPINTEIRO	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	12410	SENFRA	PREÇO 18x27 (2,12' x 10) (APROXIMADAMENTE	KG	0,1200000	13,99	1,66
Insumo	12429	SENFRA	198UN/KG	m²	0,0900000	36,10	1,06
MO sem 11,73 LS => MO com LS => 21,63							
Valor do BDI => 56,26							

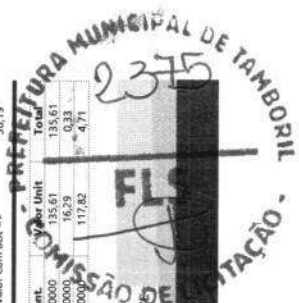
4.1.12	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3081	SENFRA	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	m²	1,0000000	46,53	46,53
Insumo	11530	SENFRA	MONTADOR	H	0,0500000	24,16	1,21
Insumo	12513	SENFRA	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	m²	1,0000000	42,55	42,55
Insumo	12543	SENFRA	SERVEITE	H	0,1500000	18,46	2,77
MO sem 2,16 LS => MO com LS => 3,98							
Valor do BDI => 58,92							

4.1.13	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1179	SENFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA	m²	1,0000000	34,08	34,08
Insumo	10039	SENFRA	PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	m²	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	10091	SENFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000000	24,16	7,25
Insumo	10146	SENFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	2,0000000	4,62	9,24
Insumo	12099	SENFRA	ASfalto MODIFICADO	KG	0,6000000	7,71	4,63
Insumo	12251	SENFRA	TINTA PRIMARIA	m²	1,1000000	6,57	7,23
Insumo	12251	SENFRA	VEU DE POLIESTER	m²	1,0000000	6,57	7,23
MO sem 7,04 LS => MO com LS => 12,98							
Valor do BDI => 48,15							

4.1.14	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843	SENFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA	m²	1,0000000	39,64	39,64
Insumo	10037	SENFRA	CONSUMO 2kg/m²	H	0,0200000	19,10	3,82
Insumo	11090	SENFRA	AJUDANTE	KG	2,0000000	17,91	35,62
Insumo	11090	SENFRA	EMULSAO ASFALTICA	m²	2,0000000	17,91	35,62
MO sem 2,07 LS => MO com LS => 3,82							
Valor do BDI => 50,19							

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C073	SENFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	1,0000000	135,61	135,61
Insumo	10108	SENFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200000	16,29	0,33
Insumo	10108	SENFRA	AREA GROSSA	m²	0,0400000	17,82	0,71
MO sem 10,55 LS => MO com LS => 3,82							
Valor do BDI => 50,19							

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.487/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	19046	SENFRA	Material	UN	0,4000000	117,80	47,12
Insumo	19048 <td>SENFRA <td>Material <td>UN</td> <td>2,4000000</td> <td>6,93</td> <td>16,63</td> </td></td>	SENFRA <td>Material <td>UN</td> <td>2,4000000</td> <td>6,93</td> <td>16,63</td> </td>	Material <td>UN</td> <td>2,4000000</td> <td>6,93</td> <td>16,63</td>	UN	2,4000000	6,93	16,63
Insumo	19049 <td>SENFRA <td>Material <td>m²</td> <td>2,0500000</td> <td>20,79</td> <td>42,20</td> </td></td>	SENFRA <td>Material <td>m²</td> <td>2,0500000</td> <td>20,79</td> <td>42,20</td> </td>	Material <td>m²</td> <td>2,0500000</td> <td>20,79</td> <td>42,20</td>	m²	2,0500000	20,79	42,20
MO sem 0,00 LS => MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 471,06							

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1970	SENFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	1,0000000	290,28	290,28
Insumo	10109	SENFRA	ARMA MEDIA	KG	80,35	0,99	80,35
Insumo	10441	SENFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,95	0,47	0,45
Insumo	10805	SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	159,84	324,66
Insumo	11704	SENFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	m²	1,0000000	159,84	159,84
Insumo	12391	SENFRA	PEDREIRO	H	3,0000000	24,16	72,48
Insumo	12543	SENFRA	SERVEITE	H	3,0000000	18,46	55,38
MO sem 69,32 LS => MO com LS => 127,86							
Valor do BDI => 367,55							

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3659	SENFRA	CHECADURA E DOBRADICA INCLUS. PINTURA	m²	1,0000000	480,50	480,50
Insumo	10108	SENFRA	ESMAITE SINTETICO	m²	0,0010000	117,82	0,12
Insumo	11530	SENFRA	CIMENTO PORTLAND	H	0,1500000	0,70	0,10
Insumo	12391	SENFRA	MONTADOR	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	12543	SENFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	24,16	8,46
Insumo	18277	SENFRA	PORTA EM METALON E DOBRADICA INCLUS. PINTURA	H	0,2500000	18,46	4,62
MO sem 17,05 LS => MO com LS => 37,24							
Valor do BDI => 608,41							

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8845	SINAPI	FUNDO SELADOR AGRICOLA, APLICAO MANUAL EM	m²	1,0000000	3,60	3,60
Composição	8810	SINAPI	PAREDE, UMA DEMAO AF 04/2023	H	0,0666000	25,57	1,70
Composição	8816	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322000	18,52	0,41
Composição	0006085	SINAPI	SELADOR AGRICOLA OPACO PREMIUM	L	0,1666000	8,92	1,49
MO sem 0,75 LS => MO com LS => 1,38							
Valor do BDI => 4,56							

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614	SENFRA	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS	m²	1,0000000	22,75	22,75
Insumo	10035	SENFRA	S/MASSA	m²	0,0500000	19,99	1,00
Insumo	10045	SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	19,10	6,69
Insumo	11347	SENFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,69	0,17
Insumo	11468	SENFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	12,59	1,51
Insumo	12395	SENFRA	INTIA LATEX AGRICOLA	L	0,1700000	21,87	3,72
Insumo	12395	SENFRA	PINTOR	H	0,4000000	24,16	9,66
MO sem 8,86 LS => MO com LS => 16,35							
Valor do BDI => 28,81							

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0589	SENFRA	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMAOES EM PAREDES	m²	1,0000000	241,16	241,16
Insumo	12395	SENFRA	PINTOR	H	0,3000000	24,16	7,25
Insumo	12496	SENFRA	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,43	0,65
MO sem 3,89 LS => MO com LS => 7,25							



Insumo	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10123	SEINFRA ARMADOR/FERRILHO	H	0,8000000	24,16	19,33
Insumo	10163	SEINFRA AÇO CA-50	KG	1,3300000	7,00	9,45
Insumo	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	0,7000000	24,16	16,51
Insumo	10528	SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m²	1,0000000	35,42	35,42
Insumo	10682	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	m³	0,0200000	24,81	0,50
Insumo	10685	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,70	12,15
Insumo	11620	SEINFRA LADRLHISTA	KG	0,0900000	99,02	8,91
Insumo	11724	SEINFRA PEDREIRO	KG	0,0200000	16,75	0,34
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,3000000	24,16	7,25
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,1000000	18,46	20,31
Insumo	34.59	MO sem	LS	29,21	MO com LS =>	63,80
Insumo	36.10	Valor do BDI =>				171,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 10X10 CM (100 CM²) - EXTERNAS	m²	1,0000000	14,09	14,09
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	6,47	4,28
Insumo	11328	SEINFRA	LADRLHISTA	H	0,2300000	24,16	5,56
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,2000000	18,46	4,25
Insumo	5.32	LS =>	Valor do BDI =>				9,81
Insumo	3.75	Valor do BDI =>					17,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2666	SEINFRA	VERGAS E CHAFIM	m²	1,0000000	1,793,80	1,793,80
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	12,3000000	19,10	234,93
Insumo	10109	SEINFRA	ARMADOR RECORTADO N.18 BWG	KG	1,2000000	16,29	19,55
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR FERRILHO	H	0,6235000	82,35	51,35
Insumo	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	H	4,9000000	24,16	115,97
Insumo	10280	SEINFRA	ACÓFONOS	KG	60,0000000	8,11	486,60
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,2780000	99,02	86,94
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	m³	7,5000000	24,16	181,20
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	H	371,40000	24,81	177,71
Insumo	11691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	327,45000	0,70	229,31
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1,83M)	M	0,6000000	15,85	9,51
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE T. DE 3A. - L = 3,00m	M	2,0000000	13,99	27,98
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	5,0000000	12,58	62,90
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	434.80	LS =>	Valor do BDI =>				221,52
Insumo	477.51	Valor do BDI =>					801,94

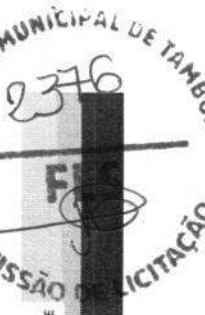
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO (MADREMENTO E DESMADREMENTO)	m²	1,0000000	147,81	147,81
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	10053	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	10853	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1,83M)	UN	2,0000000	0,54	1,08
Insumo	11728	SEINFRA	189UN/KG	KG	0,1200000	13,99	1,68
Insumo	12396	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	UN	0,2500000	43,83	10,96
Insumo	12399	SEINFRA	FERRÔ CHATO 2" X 3/16" (1,90KG/KG)	KG	0,1800000	9,04	1,63
Insumo	12387	SEINFRA	PARAFUSO DE 5/16" X 1,10MM C/ARRUELA	UN	2,0000000	1,23	2,46
Insumo	12407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	m²	0,0200000	2,302,45	46,05
Insumo	12441	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 X 1,83M)	UN	0,5760000	70,39	40,69
Insumo	23.45	LS =>	Valor do BDI =>				43,26
Insumo	39.35	Valor do BDI =>					187,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2449	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26	M	1,0000000	37,94	37,94
Insumo	10043	SEINFRA	DESENVOLVIMENTO 32cm	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	10538	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	1,0300000	15,10	15,55
Insumo	11725	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENH. O.33M	KG	0,0700000	15,75	1,10
Insumo	12320	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	H	0,5000000	23,48	11,74
Insumo	11.54	LS =>	Valor do BDI =>				21,29
Insumo	10.10	Valor do BDI =>					48,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0660	SEINFRA	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26	M	1,0000000	64,88	64,88
Insumo	10043	SEINFRA	DESENVOLVIMENTO 32cm	H	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	10538	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	1,0300000	15,10	15,55
Insumo	11725	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENH. O.33M	KG	0,0700000	15,75	1,10
Insumo	11794	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0300000	62,14	1,86
Insumo	11873	SEINFRA	REBITES	KG	0,0300000	126,23	3,79
Insumo	12320	SEINFRA	SOLDA 70X30	KG	0,0300000	126,23	3,79
Insumo	23.09	LS =>	Valor do BDI =>				42,58
Insumo	23.09	Valor do BDI =>					18,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	1,0000000	86,29	86,29
Insumo	11328	SEINFRA	LADRLHISTA	H	0,7200000	34,16	24,70
Insumo	16497	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7200000	18,46	13,29
Insumo	16508	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANITOS	m²	1,1000000	41,89	46,08
Insumo	16.64	LS =>	Valor do BDI =>				9,52
Insumo	22.97	Valor do BDI =>					30,69
Insumo	109.26	Valor do BDI =>					109,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,0000000	107,06	107,06
Insumo	11328	SEINFRA	LADRLHISTA	H	0,7200000	24,16	17,40
Insumo	16500	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7200000	18,46	13,29
Insumo	16508	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANITOS	m²	1,1000000	52,12	57,33
Insumo	16.64	LS =>	Valor do BDI =>				19,04
Insumo	22.97	Valor do BDI =>					30,69
Insumo	109.26	Valor do BDI =>					109,26



2376  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORA**  
**COMISSÃO LICITAÇÃO**

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: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



Valor do BDI =&gt; 17,27

Valor com BDI =&gt; 82,15

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,000000	55,79	55,79
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,980000	19,10	18,72
Insumo	I1770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,000000	14,06	14,06
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,980000	23,48	23,01
MO sem								
LS => 22,63								
Valor do BDI => 14,85								
Valor com BDI => 70,64								

4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	TUBOS E CONEXÕES	M	1,000000	88,12	88,12
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,490000	19,10	9,36
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,200000	0,35	0,42
Insumo	I2220	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	Material	M	1,010000	66,17	66,83
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,490000	23,48	11,51
MO sem								
LS => 11,32								
Valor do BDI => 23,46								
Valor com BDI => 111,58								

4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,000000	27,85	27,85
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,034000	62,43	2,12
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,360000	19,10	6,88
Insumo	I1285	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	Material	UN	1,000000	7,27	7,27
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,052000	60,12	3,13
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,360000	23,48	8,45
MO sem								
LS => 8,31								
Valor do BDI => 7,41								
Valor com BDI => 35,26								

4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,000000	477,91	477,91
Insumo	I6805	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,000000	477,91	477,91
MO sem								
LS => 0,00								
Valor do BDI => 127,22								
Valor com BDI => 605,13								

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,000000	1.030,55	1.030,55
Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,000000	46,47	92,94
Composição	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	CJ	1,000000	358,94	358,94
Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,000000	578,67	578,67
MO sem								
LS => 120,32								
Valor do BDI => 274,33								
Valor com BDI => 1.304,88								

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVO VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,000000	521,28	521,28
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,021000	1.039,37	21,83
Insumo	I2391	SEINFRA	PEREIRO	Mão de Obra	H	2,500000	24,16	60,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,500000	18,46	27,69
Insumo	I9142	SEINFRA	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,000000	411,36	411,36
MO sem								
LS => 54,58								
Valor do BDI => 138,76								
Valor com BDI => 660,04								

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,000000	212,11	212,11

4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE LAMBRER COM 2 PÓSPAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT 230V	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	479,40	479,40
Composição	88309	SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,519000	24,34	12,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,259000	18,52	4,80
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1,32 * MM	Material	UN	9,200000	0,25	2,30
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,833000	532,03	443,34
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,623000	26,20	16,33
MO sem								
LS => 6,41								
Valor do BDI => 127,62								
Valor com BDI => 607,02								

4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT 120V	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	1.009,96	1.009,96
Composição	88309	SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,720000	24,34	17,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	18,52	6,67
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,000000	970,31	970,31
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1,32 * MM	Material	UN	17,413000	0,25	4,35
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,424000	26,20	11,11
MO sem								
LS => 8,90								
Valor do BDI => 268,85								
Valor com BDI => 1.278,81								

4.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1873	SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	OUTROS	m²	1,000000	48,75	48,75
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,250000	24,16	6,04
Insumo	I1611	SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	Material	m²	1,050000	40,68	42,71
MO sem								
LS => 3,27								
Valor do BDI => 12,98								
Valor com BDI => 61,73								

4.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,000000	621,60	621,60
Insumo	I8437	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	Material	m²	1,000000	621,60	621,60
MO sem								
LS => 0,00								
Valor do BDI => 165,47								
Valor com BDI => 787,07								

4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,000000	212,11	212,11

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	19,10	22,92
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,71	40,71
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,05	40,05
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,10	33,10
Insumo	11747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0000000	46,35	46,35
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	24,15	28,98
				MO sem				
				LS =>		28,14	23,76	MO com LS => 51,90
				Valor do BDI =>		56,46		Valor com BDI => 268,57

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	23,91	23,91
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,25
				MO sem				
				LS =>		7,04	5,94	MO com LS => 12,98
				Valor do BDI =>		6,36		Valor com BDI => 30,27

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	23,91	23,91
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,25
				MO sem				
				LS =>		7,04	5,94	MO com LS => 12,98
				Valor do BDI =>		6,36		Valor com BDI => 30,27

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	131,86	131,86
Insumo	18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	131,86	131,86
				MO sem				
				LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		35,10		Valor com BDI => 166,96

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	158,16	158,16
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	19,10	11,46
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	24,15	14,49
Insumo	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	132,21	132,21
				MO sem				
				LS =>		14,07	11,88	MO com LS => 25,95
				Valor do BDI =>		42,10		Valor com BDI => 200,26

4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	11,86	11,86
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	19,10	3,25
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	24,15	4,11
				MO sem				
				LS =>		3,99	3,37	MO com LS => 7,36
				Valor do BDI =>		3,16		Valor com BDI => 15,02

4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,41	5,41
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	19,10	1,91
Insumo	11170	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 1 50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,06	1,08
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	24,15	2,42
				MO sem				
				LS =>		2,35	1,98	MO com LS => 4,33
				Valor do BDI =>		1,44		Valor com BDI => 6,85

4.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,41	5,41

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) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10
Insumo	11172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2 50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,71	1,74
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,66
				MO sem				
				LS =>		2,58	2,18	MO com LS => 4,76
				Valor do BDI =>		1,73		Valor com BDI => 8,23

4.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	17,40	17,40
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01
Insumo	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,32	8,32
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07
				MO sem				
				LS =>		4,92	4,16	MO com LS => 9,08
				Valor do BDI =>		4,63		Valor com BDI => 22,03

4.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	43,32	43,32
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	19,10	10,12
Insumo	11267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	20,40	20,40
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	24,15	12,80
				MO sem				
				LS =>		12,43	10,49	MO com LS => 22,92
				Valor do BDI =>		11,53		Valor com BDI => 54,85

4.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	34,03	34,03
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	19,10	7,07
Insumo	11259	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	18,02	18,02
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	24,15	8,94
				MO sem				
				LS =>		8,68	7,33	MO com LS => 16,01
				Valor do BDI =>		9,06		Valor com BDI => 43,09

4.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS); 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,94	51,94
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,28	10,28
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS); 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	41,66	41,66
				MO sem				
				LS =>		11,36	9,61	MO com LS => 20,97
				Valor do BDI =>		13,83		Valor com BDI => 65,77

4.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	28,27	28,27
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,54
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	24,15	7,00
Insumo	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	19107	SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,51	11,02
				MO sem				
				LS =>		6,80	5,74	MO com LS => 12,54
				Valor do BDI =>		7,53		Valor com BDI => 35,80

4.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PIAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,15	31,15

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) 9.9624-5797

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2378  
FIS  
LICITAÇÃO

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	19,82	7,33		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	24,61	9,11		
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLANO REDONDO DE SOBREFOR BIVOLT 12/13 W. D = *12* CM	Material	UN	1,0000000	14,71	14,71		
MO sem						6,01	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,08
Valor do						8,29	Valor com BDI =>			39,44
BDI =>										

4.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1678	SEINFRA	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	LUMINARIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	53,82	53,82		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28		
Insumo	11380	SEINFRA	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	Material	UN	1,0000000	15,39	15,39		
Insumo	11471	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	24,15	19,32		
MO sem						18,76	LS =>	15,84	MO com LS =>	34,60
Valor do						14,33	Valor com BDI =>			68,15
BDI =>										

4.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	571,39	571,39		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	19,10	24,83		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	24,15	31,40		
Insumo	12391	SEINFRA	PEREIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	24,16	43,49		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4000000	18,46	44,30		
Insumo	19125	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Material	UN	1,0000000	427,37	427,37		
MO sem						78,09	LS =>	65,93	MO com LS =>	144,02
Valor do						152,10	Valor com BDI =>			723,49
BDI =>										

4.6.17	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 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	13,71	13,71		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,82	4,40		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,61	5,46		
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85		
MO sem						3,60	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,65
Valor do						3,65	Valor com BDI =>			17,36
BDI =>										

4.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,82	8,82		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,87		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	24,15	3,62		
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33		
MO sem						3,52	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,49
Valor do						2,35	Valor com BDI =>			11,17
BDI =>										

4.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4058	SEINFRA	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO.	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	3.786,84	3.786,84

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) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	17538	SEINFRA	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD 1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXIVEL R/4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO	Material	UN	1,0000000	3.786,84	3.786,84		
MO sem						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do						1.008,06	Valor com BDI =>			4.794,90
BDI =>										

4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	109,06	109,06		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	19,10	11,65		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,35	0,33		
Insumo	11906	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	82,76	82,76		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,48	14,32		
MO sem						14,08	LS =>	11,89	MO com LS =>	25,97
Valor do						29,03	Valor com BDI =>			138,09
BDI =>										

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0507	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=3/4"X1/2" (25X20mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,34	5,34		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	19,10	1,72		
Insumo	10318	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2"	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7000000	0,35	0,25		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,48	2,11		
MO sem						2,08	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,83
Valor do						1,42	Valor com BDI =>			6,76
BDI =>										

4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	19,55	19,55		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	62,43	1,75		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	60,12	2,59		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,48	7,04		
Insumo	18240	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44		
MO sem						6,92	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,77
Valor do						5,20	Valor com BDI =>			24,75
BDI =>										

4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	21,43	21,43		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	62,43	1,87		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	60,12	2,83		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,48	7,04		
Insumo	16235	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	3,96	3,96		
MO sem						6,92	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,77
Valor do						5,70	Valor com BDI =>			27,13
BDI =>										

4.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	15,77	15,77		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	62,43	0,62		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	19,10	5,35		
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	60,12	0,90		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,48	6,56		
MO sem						6,46	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,92
Valor do						4,20	Valor com BDI =>			19,97
BDI =>										

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) 9.9624-5797





4.7.6		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1522	SEINFRA	DEIHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	UN	1,0000000	17,38	17,38
Insumo		0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	62,43	0,94
Insumo		0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800000	19,10	5,35
Insumo		11784	SEINFRA	DEIHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	3,20	3,20
Insumo		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020000	60,12	1,32
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3800000	23,48	6,57
MO sem		6,46	LS =>	MO com LS =>		5,46		11,92
Valor do BDI =>		4,63						22,01

4.7.7		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1549	SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	35,79	35,79
Insumo		0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	62,43	3,12
Insumo		0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	19,10	8,60
Insumo		11282	SEINFRA	DEIHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	8,69	8,69
Insumo		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	60,12	4,81
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4500000	23,48	10,57
MO sem		10,39	LS =>	MO com LS =>		8,78		19,17
Valor do BDI =>		9,53						45,32

4.7.8		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1526	SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	11,67	11,67
Insumo		0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	62,43	0,16
Insumo		0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000000	19,10	3,82
Insumo		11180	SEINFRA	RITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000000	0,35	0,14
Insumo		11303	SEINFRA	DEIHO PVC COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	2,61	2,61
Insumo		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	60,12	0,24
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2000000	23,48	4,70
MO sem		4,62	LS =>	MO com LS =>		3,90		8,51
Valor do BDI =>		3,11						14,78

4.7.9		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1558	SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	15,06	15,06
Insumo		0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015000	62,43	0,09
Insumo		0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800000	19,10	3,44
Insumo		11180	SEINFRA	RITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100000	0,35	0,11
Insumo		11300	SEINFRA	DEIHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000000	7,01	7,01
Insumo		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	60,12	0,18
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1800000	23,48	4,23
MO sem		4,16	LS =>	MO com LS =>		3,51		7,67
Valor do BDI =>		4,01						19,07

4.7.10		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1559	SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	16,89	16,89
Insumo		0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	62,43	0,16
Insumo		0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800000	19,10	3,44
Insumo		11180	SEINFRA	RITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900000	0,35	0,14
Insumo		11301	SEINFRA	DEIHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000000	6,68	6,68
Insumo		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	60,12	0,24
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1800000	23,48	4,23
MO sem		4,16	LS =>	MO com LS =>		3,51		7,67
Valor do BDI =>		4,50						21,39

4.7.11		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1582	SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	48,22	48,22
Insumo		0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	62,43	3,59
Insumo		0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	19,10	8,79
Insumo		11119	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2')	UN	1,0000000	19,57	19,57
Insumo		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	60,12	5,47
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4600000	23,48	10,80
MO sem		10,62	LS =>	MO com LS =>		8,97		19,59
Valor do BDI =>		12,84						61,06

4.7.12		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1761	SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	11,68	11,68
Insumo		0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	62,43	0,94
Insumo		0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400000	19,10	2,67
Insumo		11459	SEINFRA	LUA SIMPLIS PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000000	3,46	3,46
Insumo		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0200000	60,12	1,20
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1400000	23,48	3,29
MO sem		3,23	LS =>	MO com LS =>		2,73		5,96
Valor do BDI =>		3,11						14,79


4.7.13		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1758	SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	24,58	24,58
Insumo		0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	62,43	3,12
Insumo		0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300000	19,10	4,39
Insumo		11457	SEINFRA	LUA SIMPLIS PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000000	6,85	6,85
Insumo		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	60,12	4,81
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2300000	23,48	5,40
MO sem		5,31	LS =>	MO com LS =>		4,48		9,79
Valor do BDI =>		6,54						31,12

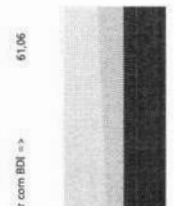
4.7.14		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C4822	SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	18,21	18,21
Insumo		0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	62,43	1,94
Insumo		0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900000	19,10	1,72
Insumo		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	60,12	2,89
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,0900000	23,48	2,11
Insumo		19096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,55	9,55
MO sem		2,08	LS =>	MO com LS =>		1,75		3,83
Valor do BDI =>		4,85						23,06

4.7.15		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C3359	SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	23,58	23,58
Insumo		0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	62,43	1,40
Insumo		0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500000	19,10	5,54
Insumo		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0300000	60,12	1,80
Insumo		12014	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	UN	1,0000000	7,85	7,85
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2500000	23,48	6,01
MO sem		6,70	LS =>	MO com LS =>		5,65		12,35
Valor do BDI =>		6,28						29,86

4.7.16		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C2356	SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	48,21	48,21
Insumo		0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	62,43	4,68
Insumo		0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600000	19,10	8,79
Insumo		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,2000000	60,12	12,02
Insumo		12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,0000000	16,73	16,73
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4600000	23,48	10,60
MO sem		10,62	LS =>	MO com LS =>		8,97		19,59
Valor do BDI =>		12,83						61,04

4.7.17		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C2381	SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	10,16	10,16
Insumo		0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	62,43	0,56
Insumo		0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900000	19,10	3,63
Insumo		11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090000	60,12	0,54
Insumo		11972	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1900000	23,48	4,46
MO sem		4,39	LS =>	MO com LS =>		3,70		8,09
Valor do BDI =>		2,70						12,86


  
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
   
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 746 - UNIVERSIDADE - CEP 63206-900 - NOVA RUSSAS-CE
   
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOSURBANO.COM | TEL: (85) 9.9824-5797


  
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
   
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 746 - UNIVERSIDADE - CEP 63206-900 - NOVA RUSSAS-CE
   
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOSURBANO.COM | TEL: (85) 9.9824-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

4.7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2379	SEINFRA	TE PVC SOLD /ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,000000	20,88	20,88
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,005000	62,43	0,31
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,190000	19,10	3,63
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,390000	0,35	0,14
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,008000	60,12	0,48
Insumo	11943	SEINFRA	TE PVC AZUL SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	Material	UN	1,000000	11,86	11,86
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,190000	23,48	4,46
				MO sem				
				LS =>		4,39		3,70
				Valor do				MO com LS =>
				BDI =>		5,56		Valor com BDI =>
								26,44

4.7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,000000	17,86	17,86
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,005000	62,43	0,31
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,240000	19,10	4,58
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,007500	60,12	0,45
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,101000	6,81	6,88
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,240000	23,48	5,64
				MO sem		5,54		LS =>
				LS =>		4,68		MO com LS =>
				Valor do				10,22
				BDI =>		4,75		Valor com BDI =>
								22,61

4.7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,000000	24,60	24,60
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,007500	62,43	0,47
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,300000	19,10	5,73
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,011000	60,12	0,66
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,101000	10,59	10,70
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,300000	23,48	7,04
				MO sem		6,92		LS =>
				LS =>		5,85		MO com LS =>
				Valor do				12,77
				BDI =>		6,55		Valor com BDI =>
								31,15

4.7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,000000	41,85	41,85
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,025000	62,43	1,56
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,520000	19,10	9,93
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,040000	60,12	2,40
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,101000	15,59	15,75
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,520000	23,48	12,21
				MO sem		12,00		LS =>
				LS =>		10,14		MO com LS =>
				Valor do				22,14
				BDI =>		11,14		Valor com BDI =>
								52,99

4.7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,000000	6,94	6,94
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,004000	62,43	0,25
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,090000	19,10	1,72
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,002000	60,12	0,12
Insumo	12199	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	Material	M	0,010000	3,05	3,08
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,090000	23,48	2,11
				MO sem		2,08		LS =>
				LS =>		1,75		MO com LS =>
				Valor do				3,83
				BDI =>		1,85		Valor com BDI =>
								8,79

4.7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,000000	9,46	9,46
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,005000	62,43	0,31
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,120000	19,10	2,29
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,002000	60,12	0,12
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	0,010000	4,27	4,31
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,120000	23,48	2,82
				MO sem		2,77		LS =>
				LS =>		2,34		MO com LS =>
				Valor do				5,11
				BDI =>		2,52		Valor com BDI =>
								11,98

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

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) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,000000	59,00	59,00
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,500000	19,10	9,55
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,500000	23,48	11,74
Insumo	19407	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,000000	37,71	37,71
				MO sem		11,54		LS =>
				LS =>		9,75		MO com LS =>
				Valor do				21,29
				BDI =>		15,71		Valor com BDI =>
								74,71

4.7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,000000	653,06	653,06
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,000000	19,10	38,20
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,000000	233,74	233,74
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,000000	256,79	256,79
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,000000	22,26	22,26
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,560000	0,35	0,20
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,000000	9,26	18,52
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,000000	36,39	36,39
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,000000	23,48	46,96
				MO sem		46,17		LS =>
				LS =>		38,99		MO com LS =>
				Valor do				85,16
				BDI =>		173,84		Valor com BDI =>
								826,90

4.7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,000000	659,36	659,36
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,300000	19,10	63,03
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,000000	22,26	44,52
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,120000	0,35	0,39
Insumo	11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,000000	196,07	196,07
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,000000	9,26	18,52
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,000000	162,15	162,15
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,000000	97,20	97,20
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,300000	23,48	77,48
				MO sem		76,18		LS =>
				LS =>		64,33		MO com LS =>
				Valor do				140,51
				BDI =>		175,52		Valor com BDI =>
								834,88

4.7.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,000000	107,62	107,62
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM CARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,897000	23,63	44,83
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,597700	18,52	11,07
Auxiliar	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,000000	51,72	51,72
				MO sem		21,23		LS =>
				LS =>		17,93		MO com LS =>
				Valor do				39,16
				BDI =>		28,65		Valor com BDI =>
								136,27

4.7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,000000	286,97	286,97
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,413000	19,10	7,89
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,960000	19,10	37,44
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECÓZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,072000	16,29	1,17
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,231000	82,35	19,02
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,413000	24,16	9,98
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,260000	7,48	31,92
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,120000	99,00	11,8





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Benço	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTERO	H	1,96000000	24,16	47,35
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESTIMADO 12MM (1,10 X 2,20M)	m²	0,32400000	35,42	11,48
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	60,68600000	0,70	42,49
Insumo	11915	SEINFRA	TABULETO DE 3A. L. - 30cm	m²	0,97700000	11,58	11,24
Insumo	12082	SEINFRA	TABULETO DE MACIÇO CONJUM	UN	181,44000000	0,46	83,46
Insumo	12391	SEINFRA	FERRO	H	5,41100000	24,16	130,73
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,92100000	18,46	201,60
MO sem				LS =>	199,15	MO com LS =>	424,99
Valor do BDI =>					172,22	Valor com BDI =>	819,19

4.8.29	Código	Benço	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOUHO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00000000	3.199,58	3.199,58
Composição	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 1,00m	m³	8,04000000	64,61	519,46
Composição	C2860	SEINFRA	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	m²	0,23000000	159,49	36,68
Composição	C2921	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	5,52000000	31,38	173,22
Composição	C3862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m²	0,23000000	150,79	34,68
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOLO D=100MM (4)	M	4,00000000	41,85	167,40
Auxiliar	10109	SEINFRA	7 REIA MEDIA	m³	0,10900000	62,35	6,89
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	3,70	271,03
Insumo	11915	SEINFRA	TABULETO DE 3A. L. - 30cm	H	9,00000000	24,16	217,44
Insumo	12391	SEINFRA	FERRO	H	3,00000000	16,45	49,30
Insumo	17964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	191,16	1.146,96
Insumo	17965	SEINFRA	SUMIDOURO DE CONCRETO P/FOSSA E TAMBURO DE D=1,20M E 0,10M	UN	2,00000000	259,15	518,30
Insumo	17966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	233,13	233,13
MO sem				LS =>	595,88	MO com LS =>	1.104,99
Valor do BDI =>					851,73	Valor com BDI =>	4.051,31

4.7.30	Código	Benço	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2506	SEINFRA	FORNECIMENTO P/ARREND DE 3/4"	UN	1,00000000	33,49	33,49
Insumo	11880	SEINFRA	FILO DE ENCAIXADOR	m	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	12133	SEINFRA	ETIQUETA DE FERRAGEM	KG	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	12320	SEINFRA	TORNILHEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	17,72	17,72
Insumo	12320	SEINFRA	ENGANADOR	H	0,25000000	23,48	5,87
MO sem				LS =>	8,36	MO com LS =>	15,42
Valor do BDI =>					8,92	Valor com BDI =>	42,41

4.8.1	Código	Benço	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE	m³	1,00000000	107,25	107,25
Insumo	10111	SEINFRA	MAT. C/AQUISIÇÃO	m²	1,10000000	68,97	75,87
Insumo	12543	SEINFRA	ARGILA VERMELHA	H	1,70000000	18,46	31,36
MO sem				LS =>	17,01	MO com LS =>	31,38
Valor do BDI =>					28,55	Valor com BDI =>	135,80

4.8.3	Código	Benço	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/ FECHADAR, TRACO 13 - ESP= 3cm	m²	1,00000000	29,41	29,41
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	m³	0,03650000	82,35	3,01
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,70	10,21
Insumo	12391	SEINFRA	FERRO	H	0,25000000	24,16	6,04
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,55000000	18,46	10,15
MO sem				LS =>	8,78	MO com LS =>	16,19
Valor do BDI =>					7,83	Valor com BDI =>	37,24

4.8.4	Código	Benço	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615	SEINFRA	LATA DE DUAS DEMAGOS EM PAREDES INTERNAS	m²	1,00000000	21,00	21,00
Insumo	10045	SEINFRA	AUXILIANTE DE PINTOR	m³	0,35000000	19,10	6,69
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,69	0,17

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: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Benço	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11328	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG PRE-PI PRCO	m²	1,00000000	101,95	101,95
Insumo	12343	SEINFRA	LADRILHEIRA	H	0,60000000	24,16	14,50
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICAÇÃO P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	m²	1,10000000	52,12	57,33
Insumo	16508	SEINFRA	MATERIAL	KG	8,00000000	2,38	19,04
MO sem				LS =>	13,87	MO com LS =>	25,58
Valor do BDI =>					27,14	Valor com BDI =>	129,09

4.8.6	Código	Benço	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIUINHO (20 X 10 X 4CM)	m²	1,00000000	50,27	50,27
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	m³	0,06600000	82,35	5,48
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,19500000	24,16	4,68
Insumo	10612	SEINFRA	Equipamento	H	0,02500000	31,90	2,41
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHD)	H	0,00410000	48,37	0,20
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	m³	0,00650000	75,99	0,49
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,15950000	18,46	2,84
Insumo	19513	SEINFRA	TUIUINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,70	35,70
MO sem				LS =>	3,68	MO com LS =>	6,79
Valor do BDI =>					13,38	Valor com BDI =>	63,65

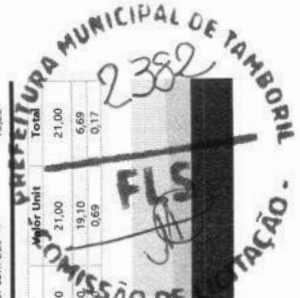
4.8.7	Código	Benço	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO SUPERCAL	M	1,00000000	28,68	28,68
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	m²	0,01500000	48,92	0,73
Composição	C1311	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,03700000	4,73	0,18
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/ÁVIBR, FCK= 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO IS/TRANSP	m³	0,03400000	408,37	13,88
Composição	C0988	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAGOS COM SUPERCAL	m²	0,25000000	5,27	1,32
Auxiliar	12391	SEINFRA	FERRO	H	0,15000000	24,16	3,62
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,50000000	18,46	4,62
Insumo	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALGUELI)	M	1,00000000	4,33	4,33
MO sem				LS =>	7,84	MO com LS =>	14,46
Valor do BDI =>					7,63	Valor com BDI =>	36,31

4.9.1	Código	Benço	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2333	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA C/ROLO	m²	1,00000000	30,46	30,46
Insumo	10045	SEINFRA	AUXILIANTE DE PINTOR	H	0,33000000	19,10	6,30
Insumo	11823	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	9,29	12,08
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,50000000	24,16	12,08
MO sem				LS =>	9,97	MO com LS =>	18,38
Valor do BDI =>					8,11	Valor com BDI =>	38,57

4.9.2	Código	Benço	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAGOS	m²	1,00000000	12,81	12,81
Insumo	10045	SEINFRA	MASSA DE PVA	H	0,20000000	19,10	3,82
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,69	0,28
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,09	1,46
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,30000000	24,16	7,25
MO sem				LS =>	6,00	MO com LS =>	11,07
Valor do BDI =>					3,41	Valor com BDI =>	16,22

4.9.4	Código	Benço	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615	SEINFRA	LATA DE DUAS DEMAGOS EM PAREDES INTERNAS	m²	1,00000000	21,00	21,00
Insumo	10045	SEINFRA	AUXILIANTE DE PINTOR	m³	0,35000000	19,10	6,69
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,69	0,17

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: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo 11490	SENTERIA LÍQUIDO SELADOR PARA PRIMA LATEX	Material	0,1200000	11,90	1,43
Insumo 12096	SENTERIA TINTA LATEX	Mão de Obra	0,1700000	11,96	2,02
Insumo 12395	SENTERIA PRINDOR	Mão de Obra	0,4000000	24,16	9,66
MO sem					36,99
LS ->					7,49
MO com LS ->					16,35
Valor do BDI ->					5,59
Valor com BDI ->					26,59

Item	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto 4.9.5	PRIMA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAS AP. 60/6023	PINT - PINTURAS	1,0000000	12,24	12,24
Composto 8810	SENTERIA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	0,2270000	25,57	5,80
Auxiliar 8816	SENTERIA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	0,0757000	18,52	1,40
Insumo 00007356	SENTERIA TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	DIVERSOS	0,2285000	22,07	5,04
MO sem					47,2
LS ->					2,16
MO com LS ->					4,72
Valor do BDI ->					3,26
Valor com BDI ->					15,50

Item	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto 4.9.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,0000000	17,75	17,75
Insumo 10045	SENTERIA QEU OU ESMALTE 2 DEMAS	Mão de Obra	0,3000000	19,10	5,73
Insumo 11347	SENTERIA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	0,4000000	0,89	0,35
Insumo 11512	SENTERIA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	0,4000000	7,14	2,81
Insumo 12395	SENTERIA MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO PINTOR	Material	0,3500000	8,10	2,81
MO sem					14,19
LS ->					7,89
MO com LS ->					6,50
Valor do BDI ->					4,72
Valor com BDI ->					22,48

Item	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto 4.10.1	GRANJA EM PLACAS E-6 COM ENCRUAMENTO E PASTAGISMO	PASTAGISMO	1,0000000	21,33	21,33
Insumo 10027	SENTERIA AJUDANTE	Mão de Obra	0,2078000	19,10	3,97
Insumo 11225	SENTERIA GRANJA TIPO BATAVENS EM PLACA	Material	0,9800000	8,07	7,98
Insumo 12077	SENTERIA TERRA VEGETAL	Material	0,0750000	184,67	13,78
MO sem					27,01
LS ->					2,15
MO com LS ->					3,97
Valor do BDI ->					5,68
Valor com BDI ->					27,01

Item	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto 4.10.2	CONCRETO DE MASTRO P/ TRES BANDERAS E URBANIZACAO	URBANIZACAO	1,0000000	4,073,81	4,073,81
Insumo 10041	SENTERIA ADJUNTA DE ARMAZENAMENTO DE FERRETO	Mão de Obra	2,3400000	19,10	44,69
Insumo 10045	SENTERIA AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	3,5000000	19,10	66,85
Insumo 10103	SENTERIA APARELHO RECOZIDO N.18 BING	Material	0,3500000	16,29	5,73
Insumo 10108	SENTERIA AREIA GROSSA	Material	0,3500000	9,61	3,36
Insumo 10121	SENTERIA ARMADOR/ FERRETO	Mão de Obra	2,3500000	17,82	58,91
Insumo 10163	SENTERIA ACO CA-50	Material	33,5000000	23,50	787,25
Insumo 10280	SENTERIA BRITA	Material	0,1600000	9,02	1,44
Insumo 10441	SENTERIA CAL HIDRATADA	Material	0,7280000	0,95	0,69
Insumo 10498	SENTERIA CARPITEIRO	Mão de Obra	3,5000000	24,15	84,56
Insumo 10526	SENTERIA CARGA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM 11,22 X	Material	3,3000000	66,61	228,41
Insumo 10749	SENTERIA ZANCO DE SOLDA (C19)	Equipamento	0,8500000	0,09	0,09
Insumo 10905	SENTERIA CHIBRETO PORTLAND	Material	112,0000000	0,70	78,40
Insumo 11061	SENTERIA DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	1,8000000	8,33	14,99
Insumo 11100	SENTERIA EL TRODOS	Material	0,8500000	31,96	27,17
Insumo 11328	SENTERIA LADRILHISTA	Material	1,1000000	21,41	23,55
Insumo 11332	SENTERIA LABORIO HIDRAULICO DE LIMA COR	Mão de Obra	1,1000000	24,16	26,58
Insumo 11346	SENTERIA LIXA PARA FERRO	Material	0,4500000	3,12	1,40
Insumo 11695	SENTERIA PRECISO	Material	2,1000000	21,11	44,13
Insumo 11728	SENTERIA PRECISO 18X27 (1/2" X 10) (AROMADAMENTO	Material	0,2800000	99,02	27,93
Insumo 11846	SENTERIA BRANCO DE 17X47	Material	0,4500000	13,99	6,30
Insumo 11848	SENTERIA BRANCO DE 17X47	Material	2,2500000	5,56	12,51
Insumo 12173	SENTERIA ACO GALVANIZADO DE 6MM (1/2")	Material	11,0000000	89,09	979,99
Insumo 12238	SENTERIA TUBO ACO GALVANIZADO DE 60MM (3")	Material	10,5000000	119,89	1.258,85
Insumo 12391	SENTERIA ZANCO	Material	0,8500000	28,39	24,13
Insumo 12391	SENTERIA ZANCO	Mão de Obra	1,3100000	24,16	48,15

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA ELVARITO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSELLA-CE  
 E-MAIL: M&S.CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-5797



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo 12343	SENTERIA SERVENTE	Mão de Obra	12,5000000	18,46	230,75
MO sem					230,75
LS ->					383,39
MO com LS ->					729,26
Valor do BDI ->					1.084,45
Valor com BDI ->					5.158,26

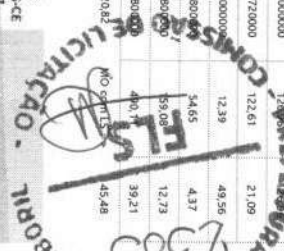
Item	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto 4.10.3	LETRELA EM CALÇADO DE ZINCO H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	1,0000000	96,03	96,03
Insumo 10027	SENTERIA AJUDANTE	Mão de Obra	1,1000000	19,10	21,01
Insumo 10108	SENTERIA AREIA GROSSA	Material	0,0040000	117,82	0,47
Insumo 10301	SENTERIA BRICHA PLASTICA RAM	Material	3,0000000	0,09	0,27
Insumo 10539	SENTERIA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28 DESIGN 0,50M	Material	0,7500000	22,89	17,17
Insumo 10895	SENTERIA CIMENTO PORTLAND	Material	1,0000000	0,70	0,70
Insumo 11100	SENTERIA ESMALTE SINTETICO	Material	31,41	0,77	2,41
Insumo 11582	SENTERIA PARAFUSO N.12X25MM	Mão de Obra	3,0000000	0,77	2,31
Insumo 11858	SENTERIA ZANCO	Material	24,16	1,99	48,28
Insumo 12293	SENTERIA ZANCO	Material	1,0700000	28,39	30,26
Insumo 12343	SENTERIA SERVENTE	Mão de Obra	0,8000000	24,16	19,33
Insumo 12343	SENTERIA SERVENTE	Mão de Obra	0,2000000	18,46	3,69
MO sem					70,61
LS ->					38,28
MO com LS ->					32,33
Valor do BDI ->					25,56
Valor com BDI ->					121,59

Item	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto 5.4	ALTERNATIVA DE TUDO CERAMICO FURADO	ALTERNATIVA DE ELEVACAO	1,0000000	108,26	108,26
Insumo 10109	SENTERIA CAL HIDRATADA	Material	0,0413000	82,35	3,40
Insumo 10441	SENTERIA CIMENTO PORTLAND	Material	6,1900000	0,95	5,88
Insumo 10895	SENTERIA CIMENTO PORTLAND	Material	6,1900000	0,70	4,33
Insumo 12391	SENTERIA PINTOR	Material	47,0000000	0,52	24,44
Insumo 12543	SENTERIA SERVENTE	Mão de Obra	1,5000000	24,16	36,24
MO sem					39,27
LS ->					38,07
MO com LS ->					32,14
Valor do BDI ->					28,82
Valor com BDI ->					70,21

Item	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto 5.10	CABA EM ALTERNATIVA S/TAMPA E FUNDO BRITA	POÇOS E CAVAS	1,0000000	858,87	858,87
Composto 5.10.1	ESCVAZAMENTO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,0X1,0M	ESCVAZACAO EM VALAS/VALETAS/CANALIZACAO	2,8000000	48,92	127,19
Auxiliar 5.10.1.1	SENTERIA SEMPRE PREPARADO MECANICO E CONTROLE	ATENDIMENTO E CONTROLE	0,5000000	27,34	13,67
Auxiliar 5.10.1.2	SENTERIA MATEMÁTICA DE TUDO COMPLEXO CARGAMASSA MISTA	CONCRETO	4,6000000	121,46	558,72
Auxiliar 5.10.1.3	SENTERIA DE CAL HIDRATADA 128 ESP=10mm	ARGAMASSA PARA ALVENARIA	4,1500000	739	30,67
Auxiliar 5.10.1.4	SENTERIA CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA	PAREDES INTERIAS E EXTERIAS	4,1500000	25,74	106,82
Composto 5.10.2	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	REBOCO INTERIAS E EXTERIAS	4,1500000	25,74	106,82
Insumo 10280	SENTERIA BRITA	Material	0,2000000	99,02	19,80
MO sem					593,28
LS ->					321,66
MO com LS ->					271,62
Valor do BDI ->					228,10
Valor com BDI ->					1.094,97

Item	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto 5.11	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	POÇOS E CAVAS	1,0000000	12,61	12,61
Composto 5.11.1	FORMA PLANA CLARA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm T/LL, SX	FORMAS	0,1720000	12,61	2,16
Auxiliar 5.11.1.1	SENTERIA ARMAZUMAS	ARMADURAS	4,0000000	12,39	49,56
Auxiliar 5.11.1.2	SENTERIA CONCRETOS	CONCRETOS	0,8800000	34,65	4,37
Auxiliar 5.11.1.3	SENTERIA CONCRETOS	CONCRETOS	0,8800000	12,73	11,30
Composto 5.11.2	ELEVACAO CONCRETO P/808R, FCX 15 MPa COM ACRESCADO ADOCORADO	CONCRETOS	0,8800000	39,21	34,58
Insumo 12343	SENTERIA SERVENTE	CONCRETOS	0,8800000	20,82	18,32
MO sem					24,66
LS ->					15,99
MO com LS ->					20,82

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA ELVARITO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSELLA-CE  
 E-MAIL: M&S.CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-5797







MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI => 33,80 Valor com BDI => 160,76

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97936	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,60 X 2,1 X 2,4 M. AF. 17/2018.	UN	1,0000000	1,905,73	1,905,73	
Composição Auxiliar	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. 08/2020 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018.	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1125000	214,40	24,12
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	523,29	3,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8244000	24,34	68,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2191000	18,52	41,10
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0395000	606,46	23,96
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014.	CHP - LUSTROS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2875000	248,00	71,30
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014.	CHI - LUSTROS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5860000	91,50	53,62
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0280000	2.729,50	76,43
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1232000	2.273,90	280,14
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7794000	1.486,36	1.158,47
Insumo	00007258	SINAPI	TIPO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM X 1 X 1 X 1	Material	UN	69,3000000	0,46	31,88
Insumo	00043396	SINAPI	TIPO CHAPELÉ PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,70* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	2,0000000	36,41	72,82
<p>MO sem LS =&gt; 278,02 LS =&gt; 235,05 MO com LS =&gt; 513,07            Valor do BDI =&gt; 507,31 Valor com BDI =&gt; 2.413,04</p>								

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CADIAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	181,15	181,15
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	117,82	1,18
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,70	2,66
Insumo	11223	SEINFRA	GRANUL DE FERRO	Material	m³	1,0500000	107,08	112,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,46	27,69
<p>MO sem LS =&gt; 34,66 LS =&gt; 29,27 MO com LS =&gt; 63,93            Valor do BDI =&gt; 48,22 Valor com BDI =&gt; 229,37</p>								

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	76,19	76,19
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0568000	82,35	4,68
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2531000	24,16	6,11
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,1211000	31,90	3,86
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0055000	48,37	0,27
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0087000	75,99	0,66
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2531000	18,46	4,67

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) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	54,09	54,09
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	18,46	54,09
<p>MO sem LS =&gt; 29,33 LS =&gt; 24,76 MO com LS =&gt; 54,09            Valor do BDI =&gt; 14,40 Valor com BDI =&gt; 68,49</p>								

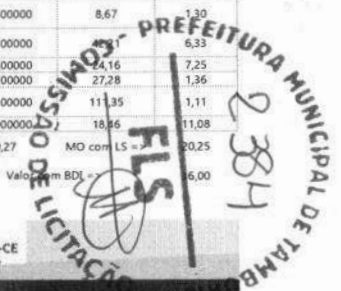
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	498,30	498,30
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7780000	82,35	64,07
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	99,02	95,63
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,70	154,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60
<p>MO sem LS =&gt; 100,09 LS =&gt; 84,51 MO com LS =&gt; 184,60            Valor do BDI =&gt; 132,65 Valor com BDI =&gt; 317,25</p>								

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO.	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	17,59	17,59
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	48,37	2,42
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	111,35	1,11
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23
<p>MO sem LS =&gt; 7,62 LS =&gt; 6,44 MO com LS =&gt; 14,06            Valor do BDI =&gt; 4,68 Valor com BDI =&gt; 22,72</p>								

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	64,30	64,30
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇÃO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	540,24	10,80
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	68,97	10,35
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	111,35	1,11
Insumo	12527	SEINFRA	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	32,0000000	0,97	31,04
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38
<p>MO sem LS =&gt; 7,96 LS =&gt; 6,73 MO com LS =&gt; 14,69            Valor do BDI =&gt; 17,12 Valor com BDI =&gt; 81,42</p>								

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3348	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	28,43	28,43
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,1500000	8,67	1,30
Auxiliar	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,1500000	4,16	0,63
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,25
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	27,28	1,36
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	111,35	1,11
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,08
<p>MO sem LS =&gt; 10,98 LS =&gt; 9,27 MO com LS =&gt; 20,25            Valor do BDI =&gt; 7,57 Valor com BDI =&gt; 27,82</p>								

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) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3410	SEINFRA	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	292,26	292,26		
Composição	C2784	SEINFRA	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANALIZADAS, REATERRO E REATERRO	m³	0,1200000	48,92	5,87		
Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	31,38	3,77		
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0700000	642,10	44,95		
Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	0,1800000	824,52	148,41		
Composição	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PARDF	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	36,62	19,04		
Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	26,10	13,57		
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,73	50,73		
Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	11,39	5,92		
Composição					MO sem	94,96	LS =>	80,18	MO com LS =>	175,14
					LS =>					
					Valor do BDI =>	77,60			Valor com BDI =>	370,06

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38		
					MO sem	0,75	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,38
					LS =>					
					Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,75

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	54,65	54,65		
Insumo	I2421	SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	7,9200000	6,90	54,65		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					
					Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	69,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,51	19,51		
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Auxiliar	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,11	12,11		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15		
					MO sem	6,65	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,26
					LS =>					
					Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	24,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,37	19,37

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) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Auxiliar	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,11	12,11		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32		
					MO sem	6,67	LS =>	5,63	MO com LS =>	12,30
					LS =>					
					Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	24,53

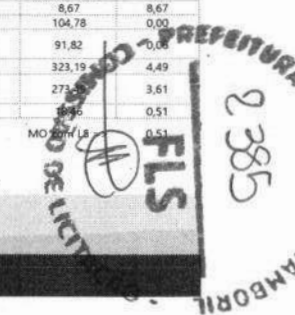
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	46,47	46,47		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,69		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,46		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	16,75	1,68		
Insumo	I8268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	5,70	29,64		
					MO sem	8,21	LS =>	6,94	MO com LS =>	15,15
					LS =>					
					Valor do BDI =>	12,37			Valor com BDI =>	58,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	824,52	824,52		
Insumo	I0109	SEINFRA	MATERIAL	Material	m³	0,3198000	82,35	26,34		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,95	49,28		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,70	36,31		
Insumo	I2082	SEINFRA	TIPOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,46	365,70		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	24,16	169,12		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	18,46	177,77		
					MO sem	188,08	LS =>	158,81	MO com LS =>	346,89
					LS =>					
					Valor do BDI =>	219,49			Valor com BDI =>	1.044,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	1,0000000	121,46	121,46		
Insumo	I0109	SEINFRA	MATERIAL	Material	m³	0,0304000	82,35	2,50		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	0,95	4,32		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,70	3,19		
Insumo	I2082	SEINFRA	TIPOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,46	38,64		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	24,16	38,66		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	18,46	34,15		
					MO sem	39,48	LS =>	33,33	MO com LS =>	72,81
					LS =>					
					Valor do BDI =>	32,33			Valor com BDI =>	153,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3130	SEINFRA	ARREBATE DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE EQUIPAMENTO	m³	1,0000000	8,67	8,67		
Insumo	I0596	SEINFRA	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	104,78	0,00		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	91,82	64,08		
Insumo	I0710	SEINFRA	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	323,19	4,49		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	273,39	3,61		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51		
					MO sem	0,28	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,51
					LS =>					

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) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI => 2,31 Valor com BDI => 10,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CD164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	1.039,37	1.039,37	
Insumo	J0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,35	100,14	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,70	340,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,03	
				MO sem	324,78	LS =>	274,25	MO com LS =>	599,03
				Valor do BDI =>	276,68			Valor com BDI =>	1.316,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	540,24	540,24	
Insumo	J0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,35	100,14	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,70	255,50	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
				MO sem	100,09	LS =>	84,51	MO com LS =>	184,60
				Valor do BDI =>	143,81			Valor com BDI =>	684,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87339	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	706,90	706,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,52	205,57	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	147,79	168,48	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,09	186,53	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,76	146,32	
				MO sem	68,85	LS =>	58,13	MO com LS =>	126,98
				Valor do BDI =>	188,18			Valor com BDI =>	895,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2022 OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	606,46	606,46	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	22,89	78,28	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,8000000	1,89	1,51		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	2,6200000	0,35	0,92		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	147,79	158,14	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,76	367,61	
				MO sem	31,15	LS =>	26,31	MO com LS =>	57,46
				Valor do BDI =>	161,44			Valor com BDI =>	767,90

Composição	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 CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2022 OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	523,29	523,29
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	22,89	106,21

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: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP	1,0800000	1,89	2,04		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	3,5600000	0,35	1,25		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	149,72	152,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,76	261,08	
				MO sem	42,26	LS =>	35,69	MO com LS =>	77,95
				Valor do BDI =>	139,30			Valor com BDI =>	662,59

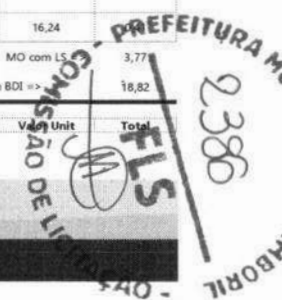
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,23	24,23	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
				MO sem	9,21	LS =>	7,77	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	30,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,23	24,23	
Insumo	J0040	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,53	
Insumo	J0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,29	0,33	
Insumo	J0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93	
Insumo	J0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,48	8,60	
				MO sem	1,88	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	15,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,86	14,86	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	19,51	0,34	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	24,23	2,56	
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,93	10,93	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,62	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,24	0,41	
				MO sem	2,04	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	18,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,23	24,23	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	24,23	2,56	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,93	10,93	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,62	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,24	0,41	
				MO sem	2,04	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	18,82

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: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,15	13,15		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	19,51	0,27		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	24,23	2,03		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,47		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,24	0,41		
					MO sem	1,46	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,70
					LS =>					
					Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	16,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,82	19,82		
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,11	12,11		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12		
					MO sem	6,82	LS =>	5,76	MO com LS =>	12,58
					LS =>					
					Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	25,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHE	1,0000000	0,35	0,35		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					
					Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28

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) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					
					Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.729,20	0,28		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					
					Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

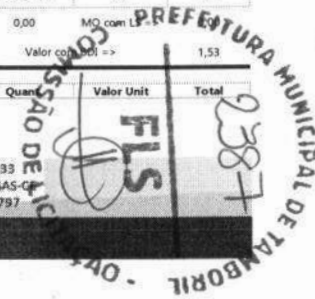
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.729,20	0,07		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					
					Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.729,20	0,33		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					
					Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,97	1,21		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					
					Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,53

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

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) 9.9624-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHH	CHH		1,000000	1,43	1,43
Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - H	H		1,000000	1,15	1,15
Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - H	H		1,000000	0,28	0,28
		MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,38	Valor com BDI =>		1,81	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP		1,000000	5,21	5,21
Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - H	H		1,000000	1,15	1,15
Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - H	H		1,000000	0,28	0,28
Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - H	H		1,000000	1,35	1,35
Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	H		1,000000	2,43	2,43
		MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,39	Valor com BDI =>		6,60	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - H	H		1,000000	1,15	1,15
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000060	19.237,41	1,15
		MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,31	Valor com BDI =>		1,46	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - H	H		1,000000	0,28	0,28
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000148	19.237,41	0,28
		MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>		0,35	

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

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) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - H	H		1,000000	1,35	1,35
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19.237,41	1,35
		MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,36	Valor com BDI =>		1,71	

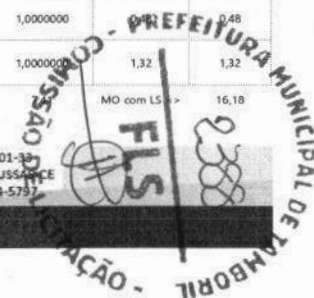
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,97	2,43
		MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,65	Valor com BDI =>		3,08	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE	m²	1,0000000	99,48	99,48
Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	MATERIAS	m³	1,1000000	42,21	46,43
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHH)	Equipamento	H	0,0158000	83,16	1,31
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHH)	Equipamento	H	0,0000000	306,04	0,00
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHH)	Equipamento	H	0,0000000	32,88	0,00
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	226,45	5,84
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	583,69	24,34
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	173,40	7,23
Insumo	12528	SEINFRA	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.190,89	10,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	18,46	3,85
		MO sem		9,41	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,35
		Valor do BDI =>		26,48	Valor com BDI =>		125,96	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0588	SEINFRA	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,45	0,44
		MO sem		2,62	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,83
		Valor do BDI =>		1,40	Valor com BDI =>		6,67	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25
Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32
		MO sem		8,77	LS =>		MO com LS =>	16,18

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) 9.9624-5797



Valor do BDI => 6,19 Valor com BDI => 29,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,99	23,99
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32

MO sem LS => 9,17 Valor do BDI => 6,39 Valor com BDI => 16,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DILIRNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEBERTACÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - IRIROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19

MO sem LS => 11,62 Valor do BDI => 7,57 Valor com BDI => 21,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DILIRNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	34,77	34,77
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEBERTACÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - IRIROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANIUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,46	5,46

MO sem LS => 11,62 Valor do BDI => 9,26 Valor com BDI => 21,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEBERTACÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13 331,04	0,71
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,19			MO com LS => 0,00	0,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - IRIROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	13 331,04	0,19
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,05			MO com LS => 0,00	0,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANIUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13 331,04	0,89
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,24			MO com LS => 0,00	1,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,46	5,46
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,30	5,46
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,45			MO com LS => 0,00	6,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	491,95	491,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	18,52	37,53
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	22,89	29,23
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,6572000	5,21	3,42
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DILIRNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,6197000	1,43	0,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	147,79	112,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,76	247,12
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	103,70	61,31
				MO sem LS => 24,20 Valor do BDI => 130,96			MO com LS => 20,44	44,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEBERTACÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	516,29	516,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	18,52	36,65		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	22,89	28,61		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNIFORM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,21	3,35		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNIFORM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,43	0,87		
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	147,79	107,52		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,76	277,36		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	103,70	61,93		
					MO sem	23,66	LS =>	19,98	MO com LS =>	43,64
					LS =>					
					Valor do BDI =>	137,44			Valor com BDI =>	653,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	532,89	532,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,52	36,36		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	22,89	28,38		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNIFORM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,21	3,33		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNIFORM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,43	0,86		
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	147,79	105,21		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,76	297,29		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	103,70	61,46		
					MO sem	23,47	LS =>	19,82	MO com LS =>	43,29
					LS =>					
					Valor do BDI =>	141,86			Valor com BDI =>	674,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	490,11	490,11		
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,8872000	82,35	73,06		
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,81	17,71		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,70	205,80		
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	99,02	82,78		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76		
					MO sem	60,05	LS =>	50,71	MO com LS =>	110,76
					LS =>					
					Valor do BDI =>	130,47			Valor com BDI =>	620,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	408,37	408,37
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	99,48	83,17

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) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	C3130	SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	8,67	7,97		
Auxiliar	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,47	0,00		
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,67	28,67		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,70	177,80		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76		
					MO sem	68,17	LS =>	57,56	MO com LS =>	125,73
					LS =>					
					Valor do BDI =>	108,71			Valor com BDI =>	517,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,17	10,17		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	19,51	0,05		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	24,23	0,39		
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,77	9,73		
					MO sem	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
					LS =>					
					Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,93	10,93		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	19,51	0,30		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	24,23	2,26		
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,82	8,37		
					MO sem	0,96	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,77
					LS =>					
					Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	13,84

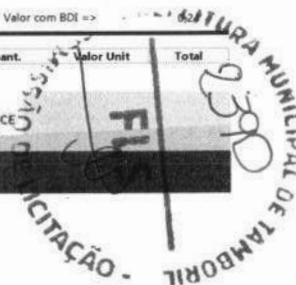
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	19,51	0,19		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	24,23	1,41		
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,82	8,37		
					MO sem	0,60	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,11
					LS =>					
					Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	12,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,11	0,15		
					MO sem	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
					LS =>					
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	12,11	0,19		
					MO sem	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
					LS =>					
					Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

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

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) 9.9624-5797







## M5 CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,78	0,20
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,11 0,09 0,05	MO com LS => Valor com BDI =>	0,20 0,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	12,11	0,47
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,25 0,22 0,13	MO com LS => Valor com BDI =>	0,47 0,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,93	0,25
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,14 0,11 0,07	MO com LS => Valor com BDI =>	0,25 0,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,72	0,20
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,11 0,09 0,05	MO com LS => Valor com BDI =>	0,20 0,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	16,72	0,65
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,35 0,30 0,17	MO com LS => Valor com BDI =>	0,65 0,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	16,72	0,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,17 0,15 0,09	MO com LS => Valor com BDI =>	0,32 0,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	16,65	0,15
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,08 0,07 0,04	MO com LS => Valor com BDI =>	0,15 0,19

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 RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



## M5 CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	21,57	0,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,14 0,12 0,07	MO com LS => Valor com BDI =>	0,26 0,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	21,17	0,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,14 0,12 0,07	MO com LS => Valor com BDI =>	0,26 0,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,72	0,37
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,20 0,17 0,10	MO com LS => Valor com BDI =>	0,37 0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,72	0,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,14 0,12 0,07	MO com LS => Valor com BDI =>	0,26 0,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	11,19	0,25
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,14 0,11 0,07	MO com LS => Valor com BDI =>	0,25 0,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,61	24,61	
95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem LS => Valor do BDI =>		9,42 7,95 6,55	MO com LS => Valor com BDI =>	17,37 37,60

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 RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797







## MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS

Composição	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	1,000000	36,62	36,62	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	82,35	2,00	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,95	3,08	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,70	2,27	
Insumo	12391	SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,50	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,77	
				MO sem	15,87	LS =>	13,40	MO com LS =>	29,27
				Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	46,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,63	23,63	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
				MO sem	9,24	LS =>	7,80	MO com LS =>	17,04
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	29,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	91,50	91,50	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,92	27,92	
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,29	50,29	
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - IIRIOS. AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,29	13,29	
				MO sem	11,84	LS =>	9,99	MO com LS =>	21,83
				Valor do BDI =>	24,36			Valor com BDI =>	115,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	248,00	248,00
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,92	27,92
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,29	50,29
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - IIRIOS. AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,86	62,86

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) 9.9624-5797



## MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	93,64	93,64	
				MO sem	11,84	LS =>	9,99	MO com LS =>	21,83
				Valor do BDI =>	66,02			Valor com BDI =>	314,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,29	50,29	
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP.	Equipamento	UN	0,0000560	897.952,02	50,29	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,39			Valor com BDI =>	63,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - IIRIOS. AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,29	13,29	
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP.	Equipamento	UN	0,0000148	897.952,02	13,29	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	16,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,86	62,86	
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP.	Equipamento	UN	0,0000700	897.952,02	62,86	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,73			Valor com BDI =>	79,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	93,64	93,64	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,0300000	6,23	93,64	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,93			Valor com BDI =>	118,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	4,73	4,73	
Insumo	10596	SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0001000	104,78	0,01	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	91,82	0,00	
Insumo	10710	SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	323,19	2,39	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	273,49	2,05	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	18,46	0,28	
				MO sem	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	5,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 151 a 300m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CAN	m³	1,0000000	6,61	6,61

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) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	18,46	64,61
				MO sem				
				LS =>	35,03	29,58	MO com LS =>	64,61
				Valor do				
				BDI =>	17,20		Valor com BDI =>	81,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	226,25	226,25
Auxiliar	88239	SINAPI	COMPLEMENTARES CARPINTeiro COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,37	4,84
Auxiliar	88262	SINAPI	COMPLEMENTARES CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	23,99	28,31
Auxiliar	91692	SINAPI	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0630000	29,01	1,83
Auxiliar	91693	SINAPI	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2550000	27,63	7,05
Insumo	00001345	SINAPI	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17*	Material	m²	1,3360000	88,63	118,41
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,39	26,29
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,98	36,76
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	13,26	2,76
				MO sem				
				LS =>	16,19	13,67	MO com LS =>	29,86
				Valor do				
				BDI =>	60,23		Valor com BDI =>	286,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	161,79	161,79
Auxiliar	88239	SINAPI	COMPLEMENTARES CARPINTeiro COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	19,37	3,47
Auxiliar	88262	SINAPI	COMPLEMENTARES CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	23,99	19,00
Auxiliar	91692	SINAPI	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0560000	29,01	1,62
Auxiliar	91693	SINAPI	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2240000	27,63	6,19
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,98	16,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	13,26	1,70
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	25,40	112,98
				MO sem				
				LS =>	11,71	9,89	MO com LS =>	21,60
				Valor do				
				BDI =>	43,07		Valor com BDI =>	204,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	1,0000000	122,61	122,61
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTeiro	Mão de Obra	H	1,3500000	19,10	25,79
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTeiro	Mão de Obra	H	1,3500000	24,16	32,62
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	68,61	17,84
Insumo	11691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	15,85	19,02
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,99	3,50
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	5,96	9,12
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,1700000	12,58	14,72
				MO sem				
				LS =>	31,67	26,74	MO com LS =>	58,41

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) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do	32,64	Valor com BDI =>	155,25
BDI =>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	578,67	578,67
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTeiro	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0106000	82,35	0,87
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)	Material	UN	1,0000000	224,54	224,54
Insumo	10441	SEINFRA	PARA PORTA 1FL	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTeiro	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,33	3,96
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	16,75	3,35
Insumo	11919	SEINFRA	TALCO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,73	10,38
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84
Insumo	18269	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	49,54	252,65
				MO sem				
				LS =>	44,07	37,22	MO com LS =>	81,29
				Valor do				
				BDI =>	154,04		Valor com BDI =>	732,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	CONCRETOS	m³	1,0000000	268,48	268,48
Insumo	12391	SEINFRA	ELEVACAO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,46	147,68
				MO sem				
				LS =>	145,56	122,92	MO com LS =>	268,48
				Valor do				
				BDI =>	71,47		Valor com BDI =>	339,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	CONCRETOS	m³	1,0000000	159,08	159,08
Insumo	12391	SEINFRA	ELEVACAO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
				MO sem				
				LS =>	86,25	72,83	MO com LS =>	159,08
				Valor do				
				BDI =>	42,35		Valor com BDI =>	201,43

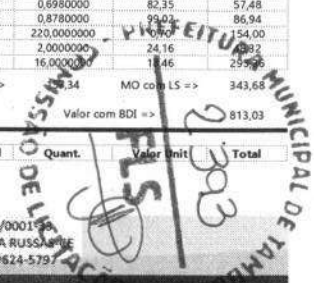
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	1,0000000	159,49	159,49
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	117,82	135,49
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	18,46	24,00
				MO sem				
				LS =>	13,01	10,99	MO com LS =>	24,00
				Valor do				
				BDI =>	42,46		Valor com BDI =>	201,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	150,79	150,79
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	99,02	113,87
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92
				MO sem				
				LS =>	20,02	16,90	MO com LS =>	36,92
				Valor do				
				BDI =>	40,14		Valor com BDI =>	190,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	LASTROS	m²	1,0000000	642,10	642,10
Insumo	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,6980000	82,35	57,48
Insumo	10280	SEINFRA	CARPINTeiro	Material	m³	0,8780000	99,02	86,94
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,75	154,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36
				MO sem				
				LS =>	186,34	34	MO com LS =>	343,66
				Valor do				
				BDI =>	170,93		Valor com BDI =>	813,03

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

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) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89				
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14				
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94				
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12				
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07				
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,65	16,65				
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81				
						MO sem LS =>	9,11	LS =>	7,69	MO com LS =>	16,80	
						Valor do BDI =>	6,09	Valor com BDI =>				28,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,92	27,92				
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26				
Insumo	00004234	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,57	21,57				
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14				
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94				
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12				
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07				
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81				
						MO sem LS =>	11,84	LS =>	9,99	MO com LS =>	21,83	
						Valor do BDI =>	7,43	Valor com BDI =>				35,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERAPIANAGEM (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004230	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,17	21,17
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81

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) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88379	SINAPI	PRODUTORA DE PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,62	11,62				
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	PRODUTORA DE PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	7,33	7,33				
Insumo	00047766	SINAPI	PRODUTORA DE PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81				
						MO sem LS =>	6,65	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,27	
						Valor do BDI =>	11,24	Valor com BDI =>				53,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88379	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,34	24,34				
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37				
Insumo	00004766	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14				
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94				
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12				
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07				
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83				
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15				
						MO sem LS =>	9,27	LS =>	7,82	MO com LS =>	17,09	
						Valor do BDI =>	6,48	Valor com BDI =>				30,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.486,36	1.486,36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1865000	19,37	3,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,9326000	23,25	21,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	6,7480000	24,34	164,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	6,7480000	18,52	124,97
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO AF_06/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHP	0,8677000	1,27	1,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO AF_06/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHI	2,3860000	0,47	1,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF_08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHP	0,0894000	29,01	2,59
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF_08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHI	0,0971000		
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,7318000	13,15	417,27

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) 9.9624-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	532,89	587,78		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,7583000	52,34	39,69		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0334000	7,94	0,27		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8316000	3,98	11,27		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 131)	Material	KG	0,0601000	14,68	0,88		
Insumo	00039995	SINAPI	POUETIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1854000	578,20	107,20		
					MO sem LS =>	188,13	LS =>	159,20	MO com LS =>	347,33
					Valor do BDI =>	395,67	Valor com BDI =>		1.882,03	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.729,50	2.729,50		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	19,37	3,09		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	23,25	133,57		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	24,34	767,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	18,52	584,23		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHP	6,6350000	1,27	8,43		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHI	18,2462000	0,47	8,58		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHP	0,4877000	29,01	14,15		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHI	0,7043000	27,63	19,46		
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	14,86	414,58		
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	516,29	619,55		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	52,34	101,56		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	7,94	0,66		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	3,98	22,40		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 131)	Material	KG	0,4365000	14,68	6,41		
					MO sem LS =>	647,47	LS =>	546,72	MO com LS =>	1.194,19
					Valor do BDI =>	726,59	Valor com BDI =>		3.456,09	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.273,90	2.273,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	19,37	14,25

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) 9.9624-5797

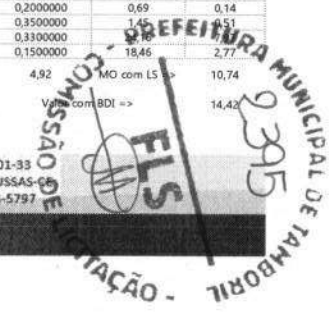
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	23,25	85,51		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	24,34	557,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	18,52	423,89		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHP	4,7533000	1,27	6,04		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHI	13,0715000	0,47	6,14		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHP	0,3130000	29,01	9,08		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHI	0,4226000	27,63	11,68		
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	14,86	430,00		
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	532,89	639,47		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	52,34	69,63		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,94	0,45		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,98	17,82		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 131)	Material	KG	0,2619000	14,68	3,84		
					MO sem LS =>	487,08	LS =>	411,29	MO com LS =>	898,37
					Valor do BDI =>	605,31	Valor com BDI =>		2.879,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,57	25,57		
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,66	1,66		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,66	1,66		
					MO sem LS =>	9,21	LS =>	7,77	MO com LS =>	16,98
					Valor do BDI =>	6,81	Valor com BDI =>		32,38	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2998	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,39	11,39		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,69	0,14		
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,45	0,51		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	14,86	4,91		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,77		
					MO sem LS =>	5,82	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,74
					Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>		14,42	

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) 9.9624-5797





	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,73	50,73		
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	Material	m³	0,0182000	82,35	1,50		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,70	3,84		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	18,46	21,23		
			MO sem			24,61	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,39
			Valor do			13,50	BDI =>		Valor com BDI =>	64,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	358,94	358,94		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	19,10	48,71		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	24,16	61,61		
Insumo	11027	SEINFRA	DOBRADEIRA 3"x2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	16,38	49,14		
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	57,82	57,82		
Insumo	18271	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	141,66	141,66		
			MO sem			59,81	LS =>	50,51	MO com LS =>	110,32
			Valor do			95,55	BDI =>		Valor com BDI =>	454,49

	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_08/2020	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA,	m³	1,0000000	214,40	214,40		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0617000	141,46	8,73		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3083000	58,29	17,97		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	24,34	10,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	18,52	12,33		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	34,77	1,13		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	28,42	0,86		
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNÉ CEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1000000	147,79	162,57		
			MO sem			13,35	LS =>	11,29	MO com LS =>	24,64
			Valor do			57,07	BDI =>		Valor com BDI =>	271,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	31,38	31,38		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38		
			MO sem			17,01	LS =>	14,37	MO com LS =>	31,38
			Valor do			8,35	BDI =>		Valor com BDI =>	39,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	27,34	27,34
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	179,26	6,27
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	48,37	1,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	18,46	19,38

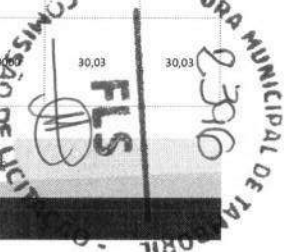
MO sem	10,51	LS =>	8,87	MO com LS =>	19,38
Valor do	7,28	BDI =>		Valor com BDI =>	34,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	26,10	26,10		
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m³	0,0061000	82,35	0,50		
Insumo	10442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,87	0,97		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	18,46	12,55		
			MO sem			13,35	LS =>	11,28	MO com LS =>	24,63
			Valor do			6,95	BDI =>		Valor com BDI =>	33,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	25,74	25,74		
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m³	0,0061000	82,35	0,50		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,95	1,16		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	18,46	12,00		
			MO sem			13,06	LS =>	11,02	MO com LS =>	24,08
			Valor do			6,85	BDI =>		Valor com BDI =>	32,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	58,29	58,29		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,92	27,92		
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JURGS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,02	24,02		
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JURGS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,35	6,35		
			MO sem			11,84	LS =>	9,99	MO com LS =>	21,83
			Valor do			15,52	BDI =>		Valor com BDI =>	73,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	141,46	141,46
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,14	53,14
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,03	30,03



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,92	27,92		
Auxiliar	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,02	24,02		
Auxiliar	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,35	6,35		
					MO sem	11,84	LS =>	9,99	MO com LS =>	21,83
					LS =>					
					Valor do BDI =>	37,66			Valor com BDI =>	179,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,02	24,02		
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, 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	0,0000560	428.944,02	24,02		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					
					Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	30,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,35	6,35		
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, 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	0,0000148	428.944,02	6,35		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					
					Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	5664	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,03	30,03		
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, 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	428.944,02	30,03		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					
					Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	38,02

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) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

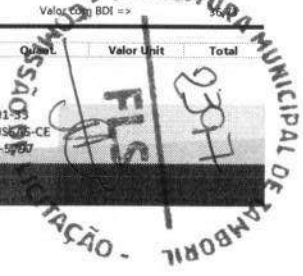
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	53786	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,14	53,14		
Insumo	00004221	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 -	Material	L	8,5300000	6,23	53,14		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					
					Valor do BDI =>	14,15			Valor com BDI =>	67,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	42,21	42,21		
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,41		
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	44,39	0,00		
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,85	0,00		
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	133,22	7,83		
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	25,23	4,45		
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,92	7,34		
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	7,29	0,07		
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,14	0,43		
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,39	0,92		
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS 5.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	718,32	0,36		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVINTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,46	10,86		
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,82	8,54		
					MO sem	6,65	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,27
					LS =>					
					Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	53,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,63	27,63		
Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,52	27,52		
Auxiliar	91688	SINAPI	POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Auxiliar	91689	SINAPI	POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
					MO sem	11,62	LS =>	9,81	MO com LS =>	21,43
					LS =>					
					Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	34,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,01	29,01		
Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,52	27,52		
Auxiliar	91688	SINAPI	POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Auxiliar	91689	SINAPI	POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Auxiliar	91690	SINAPI	POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Auxiliar	91691	SINAPI	POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32		
					MO sem	11,62	LS =>	9,81	MO com LS =>	21,43
					LS =>					
					Valor do BDI =>	7,72			Valor com BDI =>	36,96

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) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEBRECIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.259,41	0,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,11

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - BUBS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.259,41	0,02
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.259,41	0,06
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,06

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	1,32	1,32
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,97	1,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	0,00	MO com LS => 1,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,52	18,52
Auxiliar	95378	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,19	11,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS => Valor do BDI =>		6,20	5,24	MO com LS => 23,45

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,28	10,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00

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) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,82	2,54
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,61	3,15
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,02	3,02
Insumo	00038099	SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALCAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
				MO sem LS => Valor do BDI =>		2,08	1,75	MO com LS => 3,83

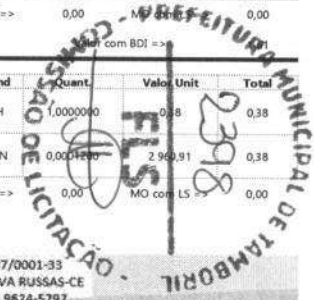
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	41,66	41,66
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,82	11,34
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	24,61	14,08
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,12	16,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>		9,29	7,85	MO com LS => 17,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHL DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,47	0,47
Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEBRECIAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38
Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JIROS AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586	SINAPI	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	CHP	1,0000000	1,27	1,27
Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEBRECIAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38
Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JIROS AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
Auxiliar	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	H	1,0000000	0,30	0,30
Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,34

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 - DEBRECIAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000120	2.969,91	0,38
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00

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) 9.9624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - LUBRIFICADO AF. 06/2015	CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	2.960,91	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2015	CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.960,91	0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2015	CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,97	0,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,63

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Título: Administrador  
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarruine Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE







M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
LOCAL: CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE  
DATA: JANEIRO DE 2024  
BDI = 26,62%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 DESONERADA

### COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80%
R	RISCOS	1,00%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>4,80%</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,10%
<b>BENEFÍCIO</b>		<b>7,90%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,65%</b>

**BDI = 26,62%**

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

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
LOCAL: CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE  
DATA: JANEIRO DE 2024  
BDI = 26,62%  
TABELA FONTE: SFINERA/CE - 028 1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 DESONERADA

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<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>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarruene Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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