



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP, CUJO O OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 5.311.958,40** (CINCO MILHÕES, TREZENTOS E ONZE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME ABAIXO

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 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DO PRIMEIRO DIA ÚTIL SEGUINTE, DE ABERTURA DA LICITAÇÃO, DE ACORDO COM ART. 110 E PARÁGRAFO ÚNICO DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

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


### 1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL: M5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS EIRELI
- INSCRIÇÃO CNPJ: 25.234.497/0001-33
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 11662
- ENDEREÇO COMPLETO: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS (CE)
- Nº TELEFONE: (88) 9.9624-5797
- E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM

NOVA RUSSAS, 05 DE SETEMBRO DE 2023.

ATENCIOSAMENTE,

  
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho

  
Vitor Azin Sarriune Cavalcante





MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS  
 LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2023  
 BDI = 20,80%  
 TABELA FONTE SEINFRA/CE - 027 / SINAP 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>207.987,80</b>	<b>11,19 %</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	10,00	152,33	184,01	1.840,10	0,10 %
1.2	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	755,04	93,42	112,85	85.206,26	4,59 %
1.3	C4995	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	898,58	1.085,48	4.341,92	0,23 %
1.4	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.487,49	6.628,89	6.628,89	0,36 %
1.5	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	5.358,22	8,44	10,20	54.653,84	2,94 %
1.6	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	343,20	9,58	11,57	3.970,82	0,21 %
1.7	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	79,20	26,82	32,40	2.566,08	0,14 %
1.8	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	405,10	11,49	13,88	5.622,79	0,30 %
1.9	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVITAMENTO	m²	35,68	57,49	68,45	2.477,96	0,13 %
1.10	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	8,48	249,15	300,97	2.552,23	0,14 %
1.11	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	237,84	13,42	16,21	3.855,39	0,21 %
1.12	C2941	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	m²	321,60	16,88	20,39	6.557,42	0,35 %
1.13	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	5,18	459,98	555,66	2.878,32	0,15 %
1.14	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	418,11	7,66	9,25	3.867,52	0,21 %
1.15	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINOS	m²	5,82	15,13	18,32	107,79	0,01 %
1.16	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	2,82	7,94	9,59	27,04	0,00 %
1.17	C2296	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	15,36	9,58	11,57	177,72	0,01 %
1.18	C4914	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURAS À ÓLEO OU ESMALTE	m²	61,09	12,99	15,69	958,50	0,05 %
1.19	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	329,17	3,47	4,19	1.379,22	0,07 %
1.20	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	329,17	29,00	35,03	11.530,83	0,62 %
1.21	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	10,00	405,19	489,47	4.894,70	0,26 %
1.22	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	48,40	32,37	39,10	1.892,44	0,10 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>22.586,85</b>	<b>1,22 %</b>
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	37,76	44,74	54,05	2.040,93	0,11 %
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ALÍQUOTA	m³	179,66	94,67	114,36	20.545,92	1,11 %
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>100.377,81</b>	<b>5,40 %</b>
3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES LITL. 5 X	m²	603,94	70,65	85,35	51.546,28	2,77 %
3.2	C0851	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	m³	54,07	321,34	388,18	20.988,89	1,13 %
3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	989,61	14,24	17,20	17.021,29	0,92 %
3.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	579,81	12,45	15,04	8.720,34	0,47 %
3.5	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	177,60	9,79	11,83	2.101,01	0,11 %
<b>4</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					<b>176.823,40</b>	<b>9,52 %</b>
4.1	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,50	460,95	556,83	835,25	0,04 %
4.2	C2555	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/DU S/COSTURA D= 100mm (4")	M	47,80	208,20	251,60	12.026,48	0,65 %
4.3	C2554	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/DU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	92,40	74,51	90,01	8.316,92	0,45 %
4.4	92580	SINAP	TRAMPA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - AE 07/2019	m²	92,40	56,42	68,16	6.297,98	0,34 %
4.5	C0851	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	m³	76,27	321,34	388,18	29.606,49	1,59 %
4.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5.976,00	14,24	17,20	102.787,20	5,53 %
4.7	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	876,00	12,45	15,04	13.175,04	0,71 %
4.8	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	206,00	15,10	18,34	3.778,04	0,20 %
<b>5</b>			<b>MUIROS E CONTENÇÕES</b>					<b>12.232,72</b>	<b>0,66 %</b>
5.1	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLON/08 H= 1,83M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIV. ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,60	167,10	201,86	12.232,72	0,66 %
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>31.064,79</b>	<b>1,67 %</b>
6.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	2,64	524,86	634,06	1.673,92	0,09 %
6.2	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOQUINHO	m²	10,56	185,79	224,43	2.369,96	0,13 %
6.3	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PLANOS DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	1.339,62	1.618,26	3.236,52	0,17 %
6.4	C2668	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	1,54	1.717,77	2.075,07	3.195,61	0,17 %
6.5	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m)	UN	2,00	764,61	923,65	1.847,30	0,10 %
6.6	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIV. VIDRO	m²	22,80	423,57	511,67	11.666,08	0,63 %
6.7	C1517	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIBLHO BASCULANTE OU FIXO	m²	19,92	294,03	355,19	7.075,38	0,38 %
<b>7</b>			<b>PAREDES E PADRÕES</b>					<b>123.402,34</b>	<b>6,64 %</b>
7.1	C0806	SEINFRA	COBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50x6)cm C/ARG. C/VENTO E AREIA TRAZO 1:3	m²	42,97	68,14	82,31	3.536,86	0,19 %
7.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	904,85	109,66	132,47	119.865,48	6,45 %
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>46.638,14</b>	<b>2,51 %</b>
8.1	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	m²	92,40	61,43	74,21	6.857,00	0,37 %
8.2	C0862	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	m²	185,30	125,88	149,65	27.730,15	1,49 %
8.3	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRE (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	185,80	53,69	64,86	12.050,99	0,65 %
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>81.314,72</b>	<b>4,38 %</b>





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



9.1	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm. CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	m²	2,08	307,72	371,73	773,20	0,04 %
9.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	m²	1.018,58	6,56	7,92	8.067,15	0,43 %
9.3	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEJADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	1.018,58	24,05	29,05	29.589,75	1,59 %
9.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	379,54	91,64	110,70	42.015,08	2,26 %
9.5	C0236	SEINFRA	AZULEJOS JUNTA A PRIMO C/ CIMENTO COLANTE	m²	13,80	52,16	63,01	869,54	0,05 %
10			<b>PSOS</b>					<b>192.433,62</b>	<b>21,12 %</b>
10.1	C4819	SEINFRA	PSO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1.881,07	47,93	57,90	108.913,95	5,86 %
10.2	C4916	SEINFRA	PSO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1.205,55	52,44	63,35	76.371,59	4,11 %
10.3	C3251	SEINFRA	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	343,20	38,39	46,38	15.917,62	0,86 %
10.4	C4833	SEINFRA	PSO EMPORCALADO, DIRETANTE E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	150,00	219,36	264,90	39.748,50	2,14 %
10.5	C4624	SEINFRA	PSO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	308,19	116,95	141,28	43.541,08	2,34 %
10.6	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PSO	m²	180,60	86,87	104,94	18.952,16	1,02 %
10.7	C1919	SEINFRA	PSO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO EXTERNO	m²	286,30	96,88	117,03	33.505,69	1,80 %
10.8	C1429	SEINFRA	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	m²	336,20	13,08	15,80	5.311,96	0,29 %
10.9	C2187	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOIS	m²	466,90	11,14	13,46	6.294,47	0,34 %
10.10	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTIA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	m²	281,60	29,89	36,11	10.168,58	0,55 %
10.11	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	308,66	90,43	109,24	33.718,02	1,81 %
11			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>279.292,47</b>	<b>15,01 %</b>
11.1	C2046	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 312X352X95mm C/BARRAMENTO	UN	1,00	318,40	384,63	384,63	0,02 %
11.2	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, SUBBARRAMENTO	UN	6,00	85,72	103,55	621,30	0,03 %
11.3	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	89,82	108,50	651,00	0,04 %
11.4	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	87,79	106,05	212,10	0,01 %
11.5	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	13,00	21,71	26,23	340,99	0,02 %
11.6	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	21,71	26,23	209,84	0,01 %
11.7	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	21,71	26,23	52,46	0,00 %
11.8	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	21,71	26,23	157,38	0,01 %
11.9	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	7,00	273,96	330,94	2.316,58	0,12 %
11.10	C1200	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (2 1/2")	M	22,66	57,72	69,73	1.580,08	0,09 %
11.11	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	35,64	42,99	51,93	1.850,79	0,10 %
11.12	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	83,16	33,37	40,31	3.352,18	0,18 %
11.13	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	73,48	28,49	34,42	2.529,18	0,14 %
11.14	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	101,09	24,45	29,54	2.986,20	0,16 %
11.15	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.014,75	16,14	19,50	19.787,63	1,06 %
11.16	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	47,69	71,64	84,06	386,16	0,03 %
11.17	C0536	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	866,69	9,01	10,88	9.429,59	0,51 %
11.18	C0534	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	1.260,05	7,62	9,20	11.592,46	0,62 %
11.19	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.528,80	6,40	7,73	27.277,62	1,47 %
11.20	CPU/469	Próprio	EMBUITO DE SOLO, 10W, 3000K IP67	UN	24,00	293,47	354,51	8.508,24	0,46 %
11.21	CPU/470	Próprio	EMBUITO DE SOLO, 10W, 5000K IP67	UN	9,00	293,47	354,51	3.190,59	0,17 %
11.22	CPU/471	Próprio	EMBUITO DE SOLO, 10W, COR VERDE, IP67	UN	18,00	293,47	354,51	6.381,18	0,34 %
11.23	CPU/472	Próprio	REFLETOR HOLOGOTE MICROLED 30W, 3000K NEUTRO	UN	10,00	108,27	130,79	1.307,90	0,07 %
11.24	CPU/473	Próprio	REFLETOR HOLOGOTE MICROLED 30W, VERDE	UN	2,00	108,27	130,79	261,58	0,01 %
11.25	C1675	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	1,00	106,79	129,00	129,00	0,01 %
11.26	CPU/474	Próprio	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H = 4,0 M P/ 02 LUMINÁRIAS DE LED	UN	12,00	1.805,27	2.180,77	26.169,24	1,41 %
11.27	CPU/475	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12 M, ALTURA LIVRE 10,20 M LÂMPADA LED DE ATÉ 180 W, INCLUSIVE O POSTE	UN	13,00	6.142,84	7.420,55	96.467,15	5,19 %
11.28	CPU/476	Próprio	3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 11 M, ALTURA LIVRE 9,30 M, REFLETOR LED 150 W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	2.851,53	3.444,65	13.778,60	0,74 %
11.29	CPU/477	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 118" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUIDAS)	UN	51,00	313,82	379,09	19.333,59	1,04 %
11.30	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	6,00	15,61	18,86	113,16	0,01 %
11.31	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR LIMA TIPLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	16,13	19,49	311,84	0,02 %
11.32	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TIPLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	28,45	34,37	206,22	0,01 %
11.33	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	98,00	24,66	29,79	1.227,82	0,09 %
11.34	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LEGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	57,00	9,59	11,58	660,06	0,04 %
11.35	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS y - 40 KA/440V	UN	12,00	117,31	141,71	1.700,52	0,09 %
11.36	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00	137,93	166,62	999,72	0,05 %
11.37	CPU/478	Próprio	INSTALAÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400 W, C/ SUPORTE	UN	15,00	42,61	51,47	772,05	0,04 %
11.38	CPU/479	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50CM) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BBT.ª	UN	32,00	293,77	354,87	11.355,84	0,61 %
12			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>47.746,96</b>	<b>2,57 %</b>
12.1	C4635	SEINFRA	BAIXA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.022,39	1.235,29	2.470,58	0,13 %
12.2	C0348	SEINFRA	BAIXA DE LOUCA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	738,70	892,35	3.569,40	0,19 %
12.3	C8996	SEINFRA	BANHEIRA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	6,00	857,12	1.035,40	6.212,40	0,33 %
12.4	C1901	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.50X0,58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	750,21	906,25	5.437,50	0,29 %
12.5	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARIOM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	55,40	21,06	25,44	1.409,38	0,08 %
12.6	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARIOM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	37,23	28,32	34,21	1.271,64	0,07 %
12.7	C1547	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1/4" (21mm)	UN	46,00	11,96	14,45	664,70	0,04 %
12.8	C1542	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1" (32mm)	UN	16,00	14,14	17,08	273,28	0,01 %
12.9	C2405	SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	12,00	13,80	16,43	197,16	0,01 %
12.10	C2390	SEINFRA	TE PVC SOLD. ROSCA D= 25mm(1")X3/4"	UN	18,00	12,51	15,11	271,98	0,01 %






MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




12.11	C2997	SEINFRA	TE PVC SOLDO ROSCA D= 32mmX32mmX1"	UN	4,00	17,55	21,20	84,80	0,00 %
12.12	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	6,00	58,15	70,25	421,50	0,02 %
12.13	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	83,85	101,29	607,74	0,03 %
12.14	C2605	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	15,60	31,02	37,47	584,53	0,03 %
12.15	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	8,00	38,24	46,19	369,52	0,02 %
12.16	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	22,40	78,16	94,42	2.115,01	0,11 %
12.17	C2623	SEINFRA	TUBO PVC SOLDO MARROM D=110mm (4")	M	103,40	84,53	102,11	10.558,17	0,57 %
12.18	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	12,00	48,81	59,08	708,96	0,04 %
12.19	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	24,00	13,80	16,67	400,06	0,02 %
12.20	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	22,97	27,75	27,75	0,00 %
12.21	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	25,71	35,89	215,34	0,01 %
12.22	C2148	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100x75mm (4"x3") C/ANÉIS	UN	6,00	54,85	66,26	397,56	0,02 %
12.23	C2345	SEINFRA	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	6,00	35,04	42,33	253,98	0,01 %
12.24	C2369	SEINFRA	TE PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	6,00	71,73	86,65	519,90	0,03 %
12.25	C2370	SEINFRA	TE PVC BRANCO ROSC. D= 3" (85mm)	UN	6,00	86,97	105,06	630,36	0,03 %
12.26	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	27,42	33,12	264,96	0,01 %
12.27	C0804	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUDO COMUM	m <sup>2</sup>	11,00	259,29	313,22	3.445,42	0,19 %
12.28	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURIAS/SARÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	320,46	387,12	1.548,48	0,08 %
12.29	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	8,00	291,07	351,61	2.812,80	0,15 %
<b>13</b>			<b>PINTURA</b>					<b>67.987,08</b>	<b>3,66 %</b>
13.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m <sup>2</sup>	1.292,96	12,75	15,40	19.911,58	1,07 %
13.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÉLICA	m <sup>2</sup>	330,37	16,15	19,51	6.445,32	0,35 %
13.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	17,83	40,56	49,00	873,67	0,05 %
13.4	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m <sup>2</sup>	17,83	8,54	10,32	184,01	0,01 %
13.5	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m <sup>2</sup>	70,24	26,13	31,57	2.217,48	0,12 %
13.6	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZOS 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	307,60	21,19	25,60	7.874,56	0,42 %
13.7	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	330,37	22,06	26,65	8.804,36	0,47 %
13.8	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	867,73	20,68	24,98	21.675,90	1,17 %
<b>14</b>			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>201.455,46</b>	<b>10,84 %</b>
14.1	CPU/480	Próprio	BANCOS FIXOS DE ALVENARIA E MADEIRA	UN	30,45	1.117,57	1.350,02	41.108,11	2,21 %
14.2	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - l = 3,00m	UN	18,00	912,21	1.101,95	19.835,10	1,07 %
14.3	C1791	SEINFRA	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	m <sup>2</sup>	23,76	342,19	413,37	9.821,67	0,53 %
14.4	C3641	SEINFRA	BALANÇO ANCORINHINHA C/OZ CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	548,18	662,20	1.324,40	0,07 %
14.5	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	758,93	918,79	1.833,58	0,10 %
14.6	C3642	SEINFRA	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	761,12	919,43	1.838,86	0,10 %
14.7	C4829	SEINFRA	QUADRA CORPO FINO GRÁFIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO: H = 1,10M COM BARRIOS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	M	35,12	675,77	816,33	28.669,51	1,54 %
14.8	CPU/481	Próprio	TOTEM	UN	2,00	3.316,69	4.006,56	8.013,12	0,43 %
14.9	CPU/482	Próprio	BRINQUEDO DE MOLA	UN	2,00	5.916,91	7.147,63	14.295,26	0,77 %
14.10	CPU/483	Próprio	CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR, ESCADA, GUARDA-CORPO E COBERTA	UN	1,00	12.406,01	14.986,46	14.986,46	0,81 %
14.11	CPU/484	Próprio	CASINHA COMPLETA	UN	1,00	18.907,01	22.839,67	22.839,67	1,23 %
14.12	CPU/485	Próprio	GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA	UN	1,00	3.192,40	3.854,42	3.854,42	0,21 %
14.13	CPU/486	Próprio	PLACA EM AÇM	UN	1,00	22.368,98	27.021,00	27.021,00	1,45 %
14.14	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	9,00	225,68	272,62	2.453,58	0,13 %
14.15	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	12,00	245,50	298,56	3.582,72	0,19 %
<b>15</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>10.093,72</b>	<b>0,54 %</b>
15.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	6.597,20	1,27	1,53	10.093,72	0,54 %
<b>16</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>56.592,00</b>	<b>3,05 %</b>
16.1	CPU/487	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	468,48	565,92	56.592,00	3,05 %

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) 1.538.126,03 82,78 %  
TOTAL GERAL DO BDI (R\$) 319.903,85 17,22 %  
TOTAL GERAL COM BDI (R\$) 1.858.029,88 100,00 %

UM MILHÃO, OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL E VINTE E NOVE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

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

  
Vitor Azin Sarrilume Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 46123CE





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR  
LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 20,80%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO / ORSE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with 10 columns: ITEM, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., VALOR UNIT. SEM BDI, VALOR UNIT. COM BDI, VALOR TOTAL COM BDI, %. Rows include categories like SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, IMPERMEABILIZAÇÃO, PAREDES E PAINÉIS, COBERTA, PISO, REVESTIMENTOS, and PINTURA.





MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



8.5	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	59,85	17,81	21,51	1.287,37	0,23 %
8.6	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m <sup>2</sup>	294,75	17,75	15,40	4.539,15	0,80 %
8.7	CPU/495	Próprio	LEITREIRO DE ACM	CJ	1,00	25.267,44	30.523,07	30.523,07	5,39 %
9			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>42.459,37</b>	<b>7,48 %</b>
9.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA Ø 80X 2,10m	UN	12,00	800,35	966,82	11.601,84	2,05 %
9.2	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA Ø 60X 2,10m	UN	3,00	747,78	903,32	2.709,96	0,48 %
9.3	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITIBIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	5,40	314,93	380,44	2.054,38	0,36 %
9.4	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	m <sup>2</sup>	14,42	392,60	474,26	6.838,81	1,21 %
9.5	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	m <sup>2</sup>	24,70	151,03	182,44	4.506,27	0,80 %
9.6	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	m <sup>2</sup>	1,11	361,02	436,11	484,08	0,09 %
9.7	C4521	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITIBIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	2,21	307,03	370,89	819,67	0,14 %
9.8	CPU/494	Próprio	PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO OU AÇO 2,10X3,20M	UN	1,00	11.129,42	13.444,34	13.444,34	2,37 %
10			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>18.790,29</b>	<b>3,32 %</b>
10.1	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	49,92	60,30	180,90	0,03 %
10.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	277,56	274,89	2.199,12	0,39 %
10.3	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	206,83	249,85	1.249,25	0,22 %
10.4	C2624	SEINFRA	TUBO PVC, SÓLID, MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	38,68	17,68	21,36	826,20	0,15 %
10.5	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	738,70	892,35	4.461,75	0,79 %
10.6	C1792	SEINFRA	MICROTORO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	506,02	611,27	1.222,54	0,22 %
10.7	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	70,62	85,31	426,55	0,08 %
10.8	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	45,30	54,72	164,16	0,03 %
10.9	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	31,62	38,20	191,00	0,03 %
10.10	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	36,72	44,36	44,36	0,01 %
10.11	C2271	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	4,00	160,94	193,33	773,32	0,14 %
10.12	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m <sup>2</sup>	4,88	449,10	542,51	2.647,45	0,47 %
10.13	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	9,00	10,87	54,35	0,01 %
10.14	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇA E 3 ACESSÓRIOS (1.80x0.60m)	UN	2,00	731,50	883,65	1.767,30	0,31 %
10.15	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m <sup>2</sup>	1,67	479,80	579,60	967,91	0,17 %
10.16	C4770	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	1,00	382,86	462,49	462,49	0,08 %
10.17	C3997	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX e ACESSÓRIOS	CJ	1,00	894,44	1.080,48	1.080,48	0,19 %
10.18	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	58,89	71,14	71,14	0,01 %
11			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>147.457,07</b>	<b>26,02 %</b>
11.1	C2061	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ ACESSÓRIOS - JUN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2.494,55	3.013,42	3.013,42	5,53 %
11.2	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	21,71	26,23	524,60	0,09 %
11.3	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	21,71	26,23	78,69	0,01 %
11.4	C4815	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MONTADA 10 KA	UN	1,00	447,34	540,39	540,39	0,10 %
11.5	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	UN	3,00	137,93	166,62	499,86	0,09 %
11.6	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	4,00	117,31	141,71	566,84	0,10 %
11.7	C1158	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROALUMINA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	39,27	53,88	62,67	2.481,05	0,43 %
11.8	C1181	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROALUMINA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	5,50	56,88	68,71	377,91	0,07 %
11.9	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 gr valemam ou similar)	un	8,00	3,31	6,41	51,28	0,01 %
11.10	7819	ORSE	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mmxref. Mopa ou similar)	un	27,00	21,92	26,48	714,96	0,13 %
11.11	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total e 1/4" x 1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	18,90	27,13	32,77	619,35	0,11 %
11.12	7878	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	15,00	13,24	15,99	239,85	0,04 %
11.13	8686	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7,00	37,90	45,78	320,46	0,06 %
11.14	CPU/488	Próprio	SAÍDA LATERAL 3/4" P/ ELETROCALHA	UN	7,00	33,54	40,52	283,64	0,05 %
11.15	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	352,80	16,14	19,50	6.879,60	1,21 %
11.16	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	127,47	24,45	29,54	3.765,46	0,66 %
11.17	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	49,35	26,49	34,42	1.698,63	0,30 %
11.18	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	16,17	33,37	40,31	651,81	0,12 %
11.19	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 60mm (2")	M	50,93	33,47	40,43	2.059,10	0,36 %
11.20	C1191	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 75mm (2 1/2")	M	14,28	46,36	56,00	799,68	0,14 %
11.21	C1202	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 85MM (3")	M	20,00	67,09	81,04	1.620,80	0,29 %
11.22	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	345,12	6,40	7,73	2.667,78	0,47 %
11.23	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM <sup>2</sup>	M	4.504,83	7,62	9,20	41.444,44	7,31 %
11.24	C0555	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 50MM <sup>2</sup>	M	100,00	39,76	48,03	4.803,00	0,85 %
11.25	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	16,13	19,49	214,39	0,04 %
11.26	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	28,45	34,37	309,33	0,05 %
11.27	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	40,18	48,54	242,70	0,04 %
11.28	C1488	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	58,70	70,91	141,82	0,03 %
11.29	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	66,00	24,66	29,79	1.966,14	0,35 %
11.30	C4793	SEINFRA	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO C/CAIXA 4"X2" (NAO INCLUI A CAIXA)	UN	6,00	52,17	63,02	504,16	0,09 %
11.31	C2464	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	20,23	24,44	464,36	0,08 %
11.32	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	120,00	7,90	9,54	1.144,80	0,20 %
11.33	CPU/489	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALTA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE *18" W 6500 K - COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS)	UN	54,00	348,96	421,54	22.783,16	4,02 %
11.34	CPU/490	Próprio	PENDENTE OFFICE RETANGULAR, 125X12CM ALUMÍNIO E ACRÍLICO PRETO, PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE *18" 4000K - COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS)	UN	14,00	648,06	792,86	10.960,04	1,93 %
11.35	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED T8 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	UN	4,00	34,86	42,11	168,44	0,03 %
11.36	CPU/491	Próprio	SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 10X10CM, ALUMÍNIO PRETO P/ LAMP. LED AR70, 4RW 3000K (COM LAMP. INCLUIDAS)	UN	36,00	409,64	494,85	17.814,60	3,14 %
11.37	CPU/492	Próprio	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30°, PRETO IP67	UN	8,00	463,91	560,40	4.493,20	0,79 %
11.38	CPU/493	Próprio	BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W, 3000K, 5,8X11,6 CM, ALUMÍNIO	UN	21,00	315,79	381,47	8.010,87	1,41 %

70



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



11.89	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	137,00	9,59	11,58	1.586,46	0,28 %
<b>12</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>715,00</b>	<b>0,13 %</b>
12.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	467,32	1,27	1,53	715,00	0,13 %
<b>13</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>20.374,00</b>	<b>3,59 %</b>
13.1	CPLI/487	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	168,66	203,74	20.374,00	3,59 %

<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>								<b>469.207,75</b>	<b>82,78 %</b>
<b>TOTAL GERAL DO BDI (R\$)</b>								<b>97.573,09</b>	<b>17,22 %</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>566.780,84</b>	<b>100,00 %</b>
QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E OITENTA REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS									

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

  
 Vitor Azin Sarrilune Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº: 46123CE











MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE  
 LOCAL: ITAIPÓCA - CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2023  
 BDI = 26,92%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
<b>1</b>			<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					<b>43.082,88</b>	<b>4,64 %</b>
1.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	29,35	52,09	66,11	1.940,33	0,21 %
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	m²	168,22	8,69	11,03	1.855,47	0,20 %
1.3	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m²	15,23	4,34	5,51	83,92	0,01 %
1.4	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	m²	553,50	43,40	55,08	30.486,78	3,28 %
1.5	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	370,79	12,15	15,42	5.717,58	0,62 %
1.6	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	149,20	189,36	2.272,32	0,24 %
1.7	C3038	SEINFRA	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	8,00	71,55	90,81	726,48	0,08 %
<b>2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>2.189,70</b>	<b>0,24 %</b>
2.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	55,76	30,94	39,27	2.189,70	0,24 %
<b>3</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>35.198,47</b>	<b>3,79 %</b>
3.1	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m³	212,79	35,83	45,48	9.677,69	1,04 %
3.2	C0804	SEINFRA	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	m²	175,28	81,88	103,92	18.215,10	1,96 %
3.3	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm	m³	55,76	103,23	131,02	7.305,68	0,79 %
<b>4</b>			<b>COBERTA</b>					<b>135.030,81</b>	<b>14,55 %</b>
4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	m²	921,68	43,56	55,29	50.959,69	5,49 %
4.2	C4460	SEINFRA	MADREBAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (80% CABRO, LINHA)	m²	276,50	86,97	110,38	30.520,07	3,29 %
4.3	C2444	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	m²	130,21	140,85	178,77	23.277,64	2,51 %
4.4	C0659	SEINFRA	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	158,40	150,58	191,12	30.273,41	3,26 %
<b>5</b>			<b>PISO</b>					<b>208.196,91</b>	<b>22,43 %</b>
5.1	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa, ESP=12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	m²	19,29	98,78	125,37	2.418,39	0,26 %
5.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP=3cm	m²	301,17	20,80	26,40	7.950,89	0,86 %
5.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5 PEI 4 P/ PISO	m²	836,27	104,76	132,96	111.190,46	11,98 %
5.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	836,27	7,75	9,84	8.228,90	0,89 %
5.5	C2096	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	485,79	36,09	45,81	22.254,04	2,40 %
5.6	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	938,72	47,13	59,82	56.154,23	6,05 %
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>62.968,60</b>	<b>6,78 %</b>
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP=5mm P/ PAREDE	m²	738,01	6,10	7,94	5.712,20	0,62 %
6.2	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 - ESP=5 mm	m²	378,59	21,81	27,68	10.479,37	1,13 %
6.3	C1220	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	m²	243,77	31,51	39,99	9.748,36	1,05 %
6.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5 PEI 4 P/ PAREDE	m²	243,77	111,93	142,06	34.629,97	3,73 %
6.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	243,77	7,75	9,84	2.398,70	0,26 %
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>119.113,63</b>	<b>12,83 %</b>
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	m²	1.809,12	11,88	14,80	26.774,98	2,88 %
7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	1.809,12	19,09	24,23	43.834,98	4,72 %
7.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	m²	1.556,29	20,48	25,99	40.447,98	4,36 %
7.4	C0588	SEINFRA	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFAL	m²	284,08	4,43	5,62	1.596,53	0,17 %
7.5	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	91,98	16,43	20,85	1.917,78	0,21 %
7.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	175,14	20,43	25,93	4.541,36	0,49 %
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>110.956,22</b>	<b>11,95 %</b>
8.1	C1388	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2,10m)	UN	37,00	847,00	1.075,01	39.775,37	4,29 %
8.2	C4425	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (Ø 70 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	UN	12,00	317,51	402,98	4.835,76	0,52 %
8.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PÓS-CO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEÇORRE - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	75,62	240,84	305,67	23.114,77	2,49 %
8.4	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	70,28	233,00	295,72	20.783,20	2,24 %
8.5	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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	22,58	487,10	618,23	13.959,63	1,50 %
8.6	C4397	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO) E MONTAGEM	m²	13,44	346,53	439,82	5.911,18	0,64 %
8.7	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIBLICHOS C/ MASSA ESP=4mm, COLOCA 1/2	m²	13,44	151,03	191,69	2.576,31	0,28 %
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>27.546,23</b>	<b>2,97 %</b>
9.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	190,33	241,57	5.072,97	0,55 %
9.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁNTICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	211,08	267,90	5.625,90	0,61 %
9.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPIADA	UN	11,00	730,31	926,91	10.196,01	1,10 %
9.4	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA ADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA (HORIZONTAL)	UN	1,00	1.010,01	1.281,90	1.281,90	0,14 %
9.5	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBROGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	432,55	548,99	1.646,97	0,18 %

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.467/0001-33  
 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



9.6	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PSA	UN	12,00	109,05	138,41	1.660,92	0,18 %	
9.7	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,18	12,92	12,92	0,00 %	
9.8	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	12,00	35,54	45,11	541,32	0,06 %	
9.9	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	12,00	30,44	38,63	463,56	0,05 %	
9.10	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	68,53	86,98	1.043,76	0,11 %	
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>146.616,22</b>	<b>15,80 %</b>	
10.1	C2061	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2.464,41	3.127,83	3.127,83	0,34 %	
10.2	C2071	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÓIS 457X545X55mm C/ABRAMENTO	UN	1,00	619,21	785,90	785,90	0,08 %	
10.3	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	24,00	20,45	25,96	623,04	0,07 %	
10.4	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	13,00	20,45	25,96	337,46	0,04 %	
10.5	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	20,45	25,96	103,84	0,01 %	
10.6	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	121,70	154,56	409,12	0,03 %	
10.7	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	84,01	106,63	213,26	0,02 %	
10.8	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	135,41	171,86	687,44	0,07 %	
10.9	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	117,31	148,89	1.191,12	0,13 %	
10.10	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.123,50	14,88	18,89	21.222,92	2,29 %	
10.11	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	43,05	22,57	28,65	1.233,38	0,13 %	
10.12	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	18,90	30,85	39,15	739,94	0,08 %	
10.13	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	11,55	26,38	33,48	386,69	0,04 %	
10.14	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,30	40,06	50,84	320,29	0,03 %	
10.15	C1200	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	35,70	53,94	68,46	2.444,02	0,26 %	
10.16	C0557	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	130,21	63,00	79,96	10.411,59	1,12 %	
10.17	C0555	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	32,55	38,46	48,81	1.588,77	0,17 %	
10.18	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	109,20	26,70	33,89	3.700,79	0,40 %	
10.19	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	27,30	14,95	18,97	517,88	0,06 %	
10.20	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.280,51	6,03	7,65	25.095,90	2,70 %	
10.21	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.567,80	7,33	9,30	14.580,54	1,57 %	
10.22	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	149,10	8,09	10,27	1.531,26	0,16 %	
10.23	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	37,00	15,25	19,36	716,52	0,08 %	
10.24	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	26,89	34,13	511,95	0,06 %	
10.25	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	37,96	48,18	144,54	0,02 %	
10.26	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	106,00	23,44	29,75	3.153,50	0,34 %	
10.27	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	28,00	19,01	24,13	675,64	0,07 %	
10.28	CPU/435	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18" W. ALETADA, COMPLETA E LÂMPADAS INCLUIDAS	UN	114,00	158,03	200,57	22.864,98	2,46 %	
10.29	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	UN	16,00	33,17	42,10	673,60	0,07 %	
10.30	C2044	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL- 18W	UN	8,00	120,20	152,56	1.373,04	0,15 %	
10.31	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LEGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	139,00	8,97	11,38	1.581,82	0,17 %	
10.32	CPU/474	Próprio	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H = 4,0 M P/ 02 LUMINÁRIAS DE LED	UN	7,00	1.728,98	2.194,42	15.360,94	1,65 %	
10.33	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	253,16	321,31	963,93	0,10 %	
10.34	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	418,88	531,54	7.442,96	0,80 %	
<b>11</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.323,42</b>	<b>0,14 %</b>	
11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	908,45	1,15	1,46	1.323,42	0,14 %	
<b>12</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>36.020,00</b>	<b>3,88 %</b>	
12.1	CPU/487	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	283,80	360,20	36.020,00	3,88 %	
								<b>TOTAL GERAL SEM BDE (R\$)</b>	<b>731.365,64</b>	<b>78,79 %</b>
								<b>TOTAL GERAL DO BDE (R\$)</b>	<b>196.877,45</b>	<b>21,21 %</b>
								<b>TOTAL GERAL COM BDE (R\$)</b>	<b>928.243,09</b>	<b>100,00 %</b>

NOVECENTOS E VINTE E OITO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 46123CE





MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHE  
 LOCAL: ITAPIPOCA - CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2023  
 BDI = 20,80%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI / ORSE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNED.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
<b>1</b>			<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					<b>89.104,33</b>	<b>4,55 %</b>
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m <sup>2</sup>	995,13	4,23	5,11	5.085,11	0,26 %
1.2	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	621,04	11,49	13,88	8.620,04	0,44 %
1.3	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	1.603,75	9,58	11,37	18.555,39	0,95 %
1.4	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LAJOLINHO	m <sup>2</sup>	481,97	16,88	20,39	9.827,87	0,50 %
1.5	C2210	SEINFRA	RETIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m <sup>2</sup>	33,12	15,33	18,52	594,86	0,03 %
1.6	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	159,39	57,49	69,43	11.069,64	0,57 %
1.7	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTER (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m <sup>2</sup>	5,50	6,76	8,17	44,94	0,00 %
1.8	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	23,94	47,90	57,86	1.385,17	0,07 %
1.9	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	34,18	24,91	30,09	1.028,48	0,05 %
1.10	C1236	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	32,34	49,47	59,76	1.932,64	0,10 %
1.11	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	0,16	249,15	300,97	48,16	0,00 %
1.12	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m <sup>3</sup>	42,35	469,02	566,58	23.994,66	1,22 %
1.13	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	109,46	23,32	28,17	3.083,49	0,16 %
1.14	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m <sup>3</sup>	109,46	29,00	35,03	3.834,38	0,20 %
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>217.286,37</b>	<b>11,09 %</b>
2.1	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIÉS, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	15,62	460,85	556,43	8.697,68	0,44 %
2.2	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.327,70	13,09	16,34	21.960,16	1,12 %
2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	61,00	94,67	114,36	6.975,96	0,36 %
2.4	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m <sup>2</sup>	614,87	109,60	132,40	81.408,79	4,16 %
2.5	C1803	SEINFRA	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m <sup>2</sup>	124,67	351,43	424,33	52.926,16	2,70 %
2.6	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	19,68	115,80	139,89	2.753,04	0,14 %
2.7	C0094	SEINFRA	APICAMENTO EM CONCRETO/PRÉPARO DA SUPERFÍCIE	m <sup>2</sup>	282,11	33,77	40,79	11.515,42	0,59 %
2.8	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m <sup>2</sup>	46,36	6,76	8,17	378,76	0,02 %
2.9	C4738	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP = 60MM	m <sup>2</sup>	46,36	501,43	605,73	28.081,64	1,43 %
2.10	C1286	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm ÚTIL, 5x	m <sup>2</sup>	21,40	100,14	120,97	2.588,76	0,13 %
<b>3</b>			<b>SERVÍCIOS AUXILIARES</b>					<b>66.352,50</b>	<b>3,39 %</b>
3.1	C3080	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m <sup>2</sup>	1.195,11	39,61	47,85	57.186,01	2,92 %
3.2	C0083	SEINFRA	ANDAIM METÁLICO DE ENCADE, 00/08	m <sup>2</sup>	1.195,11	6,35	7,67	9.166,49	0,47 %
<b>4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>8.994,02</b>	<b>0,46 %</b>
4.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	m <sup>2</sup>	216,50	29,89	36,11	7.817,82	0,40 %
4.2	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,10	31,31	37,62	1.176,20	0,06 %
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>85.531,12</b>	<b>4,37 %</b>
5.1	C4495	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	21,22	83,54	113,00	2.397,86	0,12 %
5.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m <sup>2</sup>	253,43	109,66	132,47	33.571,87	1,71 %
5.3	C4950	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	m <sup>2</sup>	64,58	302,87	365,87	23.627,88	1,21 %
5.4	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m <sup>2</sup>	21,56	572,80	691,94	14.916,23	0,76 %
5.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	105,68	63,04	76,15	8.047,53	0,41 %
5.6	C0805	SEINFRA	COBRIÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	m <sup>2</sup>	20,16	121,86	147,21	2.967,75	0,15 %
<b>6</b>			<b>COBERTA</b>					<b>140.554,86</b>	<b>7,18 %</b>
6.1	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADERAMENTO )	m <sup>2</sup>	57,18	123,88	149,61	8.556,99	0,44 %
6.2	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m <sup>2</sup>	676,53	157,93	190,78	129.068,39	6,59 %
6.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	138,84	12,96	15,66	2.174,23	0,11 %
6.4	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	m <sup>2</sup>	10,37	60,29	72,83	755,25	0,04 %
<b>7</b>			<b>PISO</b>					<b>205.713,51</b>	<b>10,50 %</b>
7.1	C4624	SEINFRA	PISO POROFONÉTICO EXTERNO EM Pvc, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m <sup>2</sup>	45,19	116,95	141,28	6.384,44	0,33 %
7.2	C4623	SEINFRA	PISO POROFONÉTICO INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	51,33	185,35	223,90	11.448,01	0,58 %
7.3	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	m <sup>2</sup>	714,94	22,25	26,88	19.217,59	0,98 %
7.4	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI 5 (90-4 P/ PISO)	m <sup>2</sup>	74,17	110,51	133,50	9.901,70	0,51 %
7.5	C2297	SEINFRA	TACOS DE MADEIRA C/COLA A BASE DE PVA	m <sup>2</sup>	174,51	155,41	187,74	32.762,51	1,67 %
7.6	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (200 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/VIDRO)	m <sup>2</sup>	74,17	9,43	11,39	844,80	0,04 %
7.7	C4504	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PVC/FLEX" e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCACÃO	m <sup>2</sup>	80,50	86,12	104,03	8.374,42	0,43 %
7.8	C1586	SEINFRA	LAJOLINHO HIDRÁULICO C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	m <sup>2</sup>	356,77	118,49	143,14	51.068,06	2,61 %
7.9	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6CM 35MPa, COLADO) - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>2</sup>	425,58	52,44	63,35	26.960,49	1,38 %
7.10	C4067	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	17,06	371,68	448,99	7.659,77	0,39 %
7.11	C0387	SEINFRA	BANCINHA/ MODO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,21x0,11m)	M	319,94	42,82	51,73	16.550,50	0,84 %
7.12	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LASTRO	m <sup>2</sup>	481,05	2,19	2,63	1.280,06	0,07 %
7.13	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 2x2x3 mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 m	m <sup>2</sup>	5,82	32,66	63,61	370,21	0,02 %
7.14	C2285	SEINFRA	SOLIBA DE GRANITO E= 25cm	M	80,75	132,15	159,84	12.890,93	0,64 %
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>152.785,80</b>	<b>7,80 %</b>





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



13.11	C1191	SEINFRA	DUTO PERFURADO - FLETOCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	28,71	56,88	68,71	1.972,66	0,10 %
13.12	C1159	SEINFRA	DUTO PERFURADO - FLETOCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	2,75	56,83	68,65	189,79	0,01 %
13.13	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge) valemam ou similar)	un	8,00	5,31	6,41	51,28	0,00 %
13.14	7819	ORSE	Supporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mmx100mm (ref. Mopa ou similar)	un	130,00	21,90	26,48	3.442,40	0,18 %
13.15	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (1xante) com roca total ø 1/4" x 1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	91,00	27,13	32,77	2.982,07	0,15 %
13.16	7878	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	43,00	13,24	15,99	687,57	0,04 %
13.17	8686	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	11,00	37,90	45,78	503,58	0,03 %
13.18	CPU/488	Próprio	SAÍDA LATERAL 1/4" P/ FLETOCALHA	UN	23,00	33,54	40,52	931,96	0,05 %
13.19	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC BOSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	867,02	16,34	19,50	16.906,89	0,86 %
13.20	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC BOSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	170,81	24,45	29,54	10.953,73	0,56 %
13.21	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC BOSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	82,67	28,49	34,42	2.843,44	0,15 %
13.22	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC BOSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,10	33,37	40,31	44,34	0,00 %
13.23	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.021,06	6,40	7,73	23.352,79	1,19 %
13.24	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	5.001,81	7,62	9,20	46.016,65	2,35 %
13.25	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	105,49	9,01	10,88	1.147,73	0,06 %
13.26	C0555	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	200,00	39,76	48,03	9.606,00	0,49 %
13.27	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR LUMA TELA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	16,13	19,49	97,45	0,00 %
13.28	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TELAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	28,45	34,37	309,33	0,02 %
13.29	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TELAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	40,18	48,54	533,94	0,03 %
13.30	C1488	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TELAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	58,70	70,91	141,82	0,01 %
13.31	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+E 10A-250V	UN	103,00	24,66	29,79	3.069,37	0,16 %
13.32	C4793	SEINFRA	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATA/ CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	18,00	52,17	63,02	1.134,36	0,06 %
13.33	C1484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	27,00	20,73	24,44	659,88	0,03 %
13.34	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	175,00	7,90	9,54	1.669,50	0,09 %
13.35	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	14,00	12,09	14,60	204,40	0,01 %
13.36	CPU/489	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE 18" W. 6500 K. COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS)	UN	32,00	348,96	421,54	13.489,28	0,69 %
13.37	CPU/496	Próprio	TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 4M COM 7 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	UN	8,00	574,06	693,46	5.547,68	0,28 %
13.38	CPU/497	Próprio	TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 3M COM 5 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	UN	7,00	430,40	507,84	3.554,88	0,18 %
13.39	CPU/492	Próprio	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30°, PRATO, IP67	UN	51,00	463,91	560,40	28.580,40	1,46 %
13.40	CPU/498	Próprio	AR111 SOBREPOR (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) LED 3000K BRANCO QUENTE	UN	35,00	380,01	459,05	16.066,75	0,82 %
13.41	CPU/499	Próprio	PAR2 SOBREPOR (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) LED 3000K BRANCO QUENTE	UN	13,00	204,67	247,24	3.214,12	0,16 %
13.42	CPU/500	Próprio	PAR2 EMBUTIR (CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO) LED 4000K BRANCO NEUTRO	UN	59,00	140,17	169,33	9.990,47	0,51 %
13.43	CPU/501	Próprio	BAUZADOR EMBUTIR DE LED 4000K BRANCO NEUTRO	UN	67,00	165,40	199,80	12.387,60	0,61 %
13.44	CPU/502	Próprio	REFLETOR NA COR VERDE P/ JARDIM 30W	UN	7,00	151,94	183,54	1.284,78	0,07 %
13.45	CPU/474	Próprio	POSTE METALIZADO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H = 4,0 M P/ 02 LÂMPADAS DE LED	UN	7,00	1.805,27	2.180,77	15.265,39	0,78 %
13.46	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2022	UN	2,00	34,86	42,11	84,22	0,00 %
13.47	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	283,00	9,59	11,58	3.277,14	0,17 %
13.48	CKK24	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1 TUBULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	468,29	565,69	5.091,21	0,26 %
14			<b>SUBESTAÇÃO AÉREA</b>					<b>40.530,15</b>	<b>2,07 %</b>
14.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍCOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	0,83	57,49	69,45	57,64	0,00 %
14.2	C2887	SEINFRA	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	5,10	406,69	491,28	2.702,04	0,14 %
14.3	C3035	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	0,19	541,47	654,10	124,28	0,01 %
14.4	C3681	SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	m²	4,50	370,51	447,58	2.014,11	0,10 %
14.5	C0586	SEINFRA	CADEADO MÉDIO	UN	1,00	22,00	26,58	26,58	0,00 %
14.6	C2640	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 23 MICRA C/REOLIVER	m²	4,50	11,20	13,53	60,89	0,00 %
14.7	C4939	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUATRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	24.503,73	29.600,51	29.600,51	1,51 %
14.8	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, D/STRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	447,43	540,50	2.702,50	0,14 %
14.9	C1202	SEINFRA	ELETRODUTO PVC BOSC INCL CONEXÕES D=85MM (3")	M	40,00	67,09	81,04	3.241,60	0,17 %
15			<b>URBANIZAÇÃO / PARAGISMO</b>					<b>314.958,80</b>	<b>16,09 %</b>
15.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	6,00	912,31	1.101,95	6.611,70	0,34 %
15.2	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	105,49	17,42	21,04	2.219,51	0,11 %
15.3	CPU/504	Próprio	ESCALATURAS (MODELOS ANATÔMICOS) DE REPRESENTANTES	CJ	1,00	252.160,00	304.609,28	304.609,28	15,55 %
15.4	CPU/506	Próprio	IPÊS MIRIM DE JARDIM	CJ	7,00	73,12	88,33	618,31	0,03 %
16			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>940,75</b>	<b>0,05 %</b>
16.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	614,87	1,27	1,53	940,75	0,05 %
17			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>67.911,00</b>	<b>3,47 %</b>
17.1	CPU/487	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (ALÉPI) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	562,18	679,11	67.911,00	3,47 %

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) 1.621.625,10 82,78 %  
TOTAL GERAL DO BDI (R\$) 337.279,49 17,22 %  
TOTAL GERAL COM BDI (R\$) 1.958.904,59 100,00 %

UM MILHÃO, NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E QUATRO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

Francisco Rodrigues de Macedo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453-863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 46123CE





MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS  
 LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2023  
 BDI = 20,80%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVÇOS PRELIMINARES	11,19%	207.987,80		0,00	50,00%	103.993,90	50,00%	103.993,90		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,22%	22.586,85		0,00	100,00%	22.586,85		0,00		0,00
3	FUNDAÇÕES	5,40%	100.377,81		0,00	50,00%	50.188,91	50,00%	50.188,91		0,00
4	ESTRUTURAS	9,52%	176.823,40		0,00	33,33%	58.941,13	33,33%	58.941,13	33,33%	58.941,13
5	MUROS E CONTENÇÕES	0,66%	12.232,72		0,00	50,00%	6.116,36	50,00%	6.116,36		0,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,67%	31.064,79		0,00		0,00		0,00	50,00%	15.532,40
7	PAREDES E PAINÉIS	6,64%	123.402,34		0,00		0,00	33,33%	41.134,11	33,33%	41.134,11
8	COBERTURA	2,51%	46.638,14		0,00		0,00		0,00	100,00%	46.638,14
9	REVESTIMENTOS	4,38%	81.314,72		0,00		0,00		0,00	33,33%	27.104,91
10	PISOS	21,12%	392.433,62		0,00	25,00%	98.108,41	25,00%	98.108,41	25,00%	98.108,41
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,03%	279.292,47		0,00		0,00	33,33%	93.088,18	33,33%	93.097,49
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2,57%	47.746,96		0,00		0,00	25,00%	11.936,74	25,00%	11.936,74
13	PINTURA	3,66%	67.987,08		0,00		0,00		0,00	33,33%	22.662,36
14	OUTROS SERVIÇOS	10,84%	201.455,46		0,00		0,00		0,00	33,33%	67.151,82
15	LIMPEZA DA OBRA	0,54%	10.093,72		0,00		0,00		0,00		0,00
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,05%	56.592,00		0,00	20,00%	11.318,40	20,00%	11.318,40	20,00%	11.318,40
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>18,90%</b>	<b>351.253,95</b>	<b>25,56%</b>	<b>474.826,14</b>	<b>26,57%</b>	<b>493.625,90</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>1.858.029,88</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>18,90%</b>	<b>351.253,95</b>	<b>44,46%</b>	<b>826.080,09</b>	<b>71,03%</b>	<b>1.319.705,99</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVÇOS PRELIMINARES	11,19%	207.987,80		0,00		0,00		0,00		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,22%	22.586,85		0,00		0,00		0,00		0,00
3	FUNDAÇÕES	5,40%	100.377,81		0,00		0,00		0,00		0,00
4	ESTRUTURAS	9,52%	176.823,40		0,00		0,00		0,00		0,00
5	MUROS E CONTENÇÕES	0,66%	12.232,72		0,00		0,00		0,00		0,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,67%	31.064,79	50,00%	15.532,40		0,00		0,00		0,00
7	PAREDES E PAINÉIS	6,64%	123.402,34	33,33%	41.134,11		0,00		0,00		0,00
8	COBERTURA	2,51%	46.638,14		0,00		0,00		0,00		0,00
9	REVESTIMENTOS	4,38%	81.314,72	33,33%	27.104,91	33,33%	27.104,91		0,00		0,00
10	PISOS	21,12%	392.433,62	25,00%	98.108,41		0,00		0,00		0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,03%	279.292,47	33,33%	93.097,49		0,00		0,00		0,00
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2,57%	47.746,96	25,00%	11.936,74	25,00%	11.936,74		0,00		0,00
13	PINTURA	3,66%	67.987,08	33,33%	22.662,36	33,33%	22.662,36		0,00		0,00
14	OUTROS SERVIÇOS	10,84%	201.455,46	33,33%	67.151,82	33,33%	67.151,82		0,00		0,00
15	LIMPEZA DA OBRA	0,54%	10.093,72		0,00	100,00%	10.093,72		0,00		0,00
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,05%	56.592,00	20,00%	11.318,40	20,00%	11.318,40		0,00		0,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>20,88%</b>	<b>388.046,63</b>	<b>8,09%</b>	<b>150.267,95</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>1.858.029,88</b>	<b>91,91%</b>	<b>1.707.752,62</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.858.020,57</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.858.020,57</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.858.020,57</b>

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 ITAÍPOCA - CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR  
 LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2023  
 BDI = 20,80%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO / ORSE

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,64%	26.282,13	50,00%	13.141,07	50,00%	13.141,07		0,00		0,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,14%	6.433,15	100,00%	6.433,15		0,00		0,00		0,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,88%	4.973,40		0,00	50,00%	2.486,70	50,00%	2.486,70		0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	5,89%	33.390,26		0,00	50,00%	16.695,13	50,00%	16.695,13		0,00
5	COBERTA	10,16%	57.565,87		0,00	50,00%	28.782,94	50,00%	28.782,94		0,00
6	PISO	9,74%	55.224,96		0,00	50,00%	27.612,48	50,00%	27.612,48		0,00
7	REVESTIMENTOS	16,19%	91.781,24		0,00	33,33%	30.593,75	33,33%	30.593,75	33,33%	30.593,75
8	PINTURA	10,82%	61.334,10		0,00		0,00		0,00	100,00%	61.334,10
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,49%	42.459,37		0,00		0,00	100,00%	42.459,37		0,00
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	3,32%	18.790,29		0,00	50,00%	9.395,15	50,00%	9.395,15		0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26,02%	147.457,07		0,00		0,00	50,00%	73.728,54	50,00%	73.728,54
12	LIMPEZA DA OBRA	0,13%	715,00		0,00		0,00	50,00%	357,50	50,00%	357,50
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,59%	20.374,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	20.374,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>3,45%</b>	<b>19.574,22</b>	<b>22,71%</b>	<b>128.707,20</b>	<b>40,95%</b>	<b>232.111,54</b>	<b>32,89%</b>	<b>186.387,88</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>100,00%</b>	<b>566.780,84</b>	<b>3,45%</b>	<b>19.574,22</b>	<b>26,16%</b>	<b>148.281,42</b>	<b>67,11%</b>	<b>380.392,96</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,64%	26.282,13		0,00		0,00		0,00		0,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,14%	6.433,15		0,00		0,00		0,00		0,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,88%	4.973,40		0,00		0,00		0,00		0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	5,89%	33.390,26		0,00		0,00		0,00		0,00
5	COBERTA	10,16%	57.565,87		0,00		0,00		0,00		0,00
6	PISO	9,74%	55.224,96		0,00		0,00		0,00		0,00
7	REVESTIMENTOS	16,19%	91.781,24		0,00		0,00		0,00		0,00
8	PINTURA	10,82%	61.334,10		0,00		0,00		0,00		0,00
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,49%	42.459,37		0,00		0,00		0,00		0,00
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	3,32%	18.790,29		0,00		0,00		0,00		0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26,02%	147.457,07		0,00		0,00		0,00		0,00
12	LIMPEZA DA OBRA	0,13%	715,00		0,00		0,00		0,00		0,00
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,59%	20.374,00		0,00		0,00		0,00		0,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>100,00%</b>	<b>566.780,84</b>	<b>100,00%</b>	<b>566.780,84</b>	<b>100,00%</b>	<b>566.780,84</b>	<b>100,00%</b>	<b>566.780,84</b>

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

Vitor Azin Sarrione Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº: 46123CE





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE  
 LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2023  
 BDI = 26,92%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,64%	43.082,88		0,00		0,00	50,00%	21.541,44	50,00%	21.541,44	
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,24%	2.189,70		0,00		0,00	33,33%	729,90	33,33%	729,90	
3	PAREDES E PAINÉIS	3,79%	35.198,47		0,00		0,00	50,00%	17.599,24	50,00%	17.599,24	
4	COBERTA	14,55%	135.030,81		0,00		0,00		0,00	100,00%	135.030,81	
5	PISO	22,43%	208.196,91		0,00		0,00	50,00%	104.098,46	50,00%	104.098,46	
6	REVESTIMENTO	6,78%	62.968,60		0,00		0,00	33,33%	20.989,53	33,33%	20.989,53	
7	PINTURA	12,83%	119.113,63		0,00		0,00		0,00		0,00	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,95%	110.956,22		0,00		0,00		0,00	33,33%	36.985,41	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	2,97%	27.546,23		0,00		0,00	33,33%	9.182,08	33,33%	9.182,08	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,80%	146.616,22		0,00		0,00		0,00		0,00	
11	UMPEZA DA OBRA	0,14%	1.323,42		0,00		0,00		0,00		0,00	
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,88%	36.020,00		0,00		0,00	25,00%	9.005,00	25,00%	9.005,00	
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>19,73%</b>	<b>183.145,64</b>	<b>38,26%</b>	<b>355.161,86</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>928.243,09</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>19,73%</b>	<b>183.145,64</b>	<b>57,99%</b>	<b>538.307,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,64%	43.082,88		0,00		0,00		0,00		0,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,24%	2.189,70	33,33%	729,90		0,00		0,00		0,00
3	PAREDES E PAINÉIS	3,79%	35.198,47		0,00		0,00		0,00		0,00
4	COBERTA	14,55%	135.030,81		0,00		0,00		0,00		0,00
5	PISO	22,43%	208.196,91		0,00		0,00		0,00		0,00
6	REVESTIMENTO	6,78%	62.968,60	33,33%	20.989,53		0,00		0,00		0,00
7	PINTURA	12,83%	119.113,63	50,00%	59.556,82	50,00%	59.556,82		0,00		0,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,95%	110.956,22	33,33%	36.985,41	33,33%	36.985,41		0,00		0,00
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	2,97%	27.546,23	33,33%	9.182,08		0,00		0,00		0,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,80%	146.616,22	50,00%	73.308,11	50,00%	73.308,11		0,00		0,00
11	UMPEZA DA OBRA	0,14%	1.323,42		0,00	100,00%	1.323,42		0,00		0,00
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,88%	36.020,00	25,00%	9.005,00	25,00%	9.005,00		0,00		0,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>22,60%</b>	<b>209.756,84</b>	<b>19,41%</b>	<b>180.178,75</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>928.243,09</b>	<b>80,59%</b>	<b>748.064,34</b>	<b>100,00%</b>	<b>928.243,09</b>	<b>100,00%</b>	<b>928.243,09</b>	<b>100,00%</b>	<b>928.243,09</b>

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

  
 Vitor Azin Sarrine Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº: 46123CE





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI  
LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 20,80%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI / ORSE

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,55%	89.104,33		0,00		0,00		0,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,09%	217.286,37		0,00		0,00		0,00
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3,39%	66.352,50		0,00		0,00		0,00
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,46%	8.994,02		0,00		0,00		0,00
5	PAREDES E PAINÉIS	4,37%	85.531,12		0,00		0,00		0,00
6	COBERTA	7,18%	140.554,86		0,00		0,00		0,00
7	PISO	10,50%	205.713,51		0,00		0,00		0,00
8	REVESTIMENTOS	7,80%	152.785,30		0,00		0,00		0,00
9	PINTURA	7,32%	143.443,24		0,00		0,00		0,00
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,62%	110.037,91		0,00		0,00		0,00
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	1,51%	29.622,44		0,00		0,00		0,00
12	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1,35%	26.455,41		0,00		0,00		0,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,25%	259.582,88		0,00		0,00		0,00
14	SUBESTAÇÃO AÉREA	2,07%	40.530,15		0,00		0,00		0,00
15	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	16,03%	314.058,80		0,00		0,00		0,00
16	LIMPEZA DA OBRA	0,05%	940,75		0,00		0,00		0,00
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,47%	67.911,00		0,00		0,00		0,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>1.958.904,59</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,55%	89.104,33	50,00%	44.552,17	50,00%	44.552,17		0,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,09%	217.286,37	33,33%	72.428,79	33,33%	72.428,79	33,33%	72.428,79
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3,39%	66.352,50		0,00	50,00%	33.176,25	50,00%	33.176,25
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,46%	8.994,02		0,00		0,00	100,00%	8.994,02
5	PAREDES E PAINÉIS	4,37%	85.531,12		0,00	50,00%	42.765,56	50,00%	42.765,56
6	COBERTA	7,18%	140.554,86		0,00		0,00	33,33%	46.851,62
7	PISO	10,50%	205.713,51		0,00	25,00%	51.428,38	25,00%	51.428,38
8	REVESTIMENTOS	7,80%	152.785,30		0,00		0,00		0,00
9	PINTURA	7,32%	143.443,24		0,00		0,00		0,00
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,62%	110.037,91		0,00		0,00		0,00
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	1,51%	29.622,44		0,00		0,00	50,00%	14.811,22
12	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1,35%	26.455,41		0,00		0,00		0,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,25%	259.582,88		0,00		0,00	33,33%	86.527,63
14	SUBESTAÇÃO AÉREA	2,07%	40.530,15		0,00		0,00		0,00
15	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	16,03%	314.058,80		0,00		0,00		0,00
16	LIMPEZA DA OBRA	0,05%	940,75		0,00		0,00		0,00
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,47%	67.911,00		0,00		0,00		0,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>5,97%</b>	<b>116.980,96</b>	<b>12,47%</b>	<b>244.351,14</b>	<b>18,22%</b>	<b>356.983,46</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>1.958.904,59</b>	<b>5,97%</b>	<b>116.980,96</b>	<b>18,45%</b>	<b>361.332,10</b>	<b>36,67%</b>	<b>718.315,56</b>

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

4




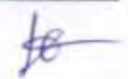


M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,55%	89.104,33		0,00		0,00		0,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,09%	217.286,37		0,00		0,00		0,00
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3,39%	66.352,50		0,00		0,00		0,00
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,46%	8.994,02		0,00		0,00		0,00
5	PAREDES E PAINÉIS	4,37%	85.531,12		0,00		0,00		0,00
6	COBERTA	7,18%	140.554,86	33,33%	46.851,62	33,33%	46.851,62		0,00
7	PISO	10,50%	205.713,51	25,00%	51.428,38	25,00%	51.428,38		0,00
8	REVESTIMENTOS	7,80%	152.785,30	33,33%	50.928,43	33,33%	50.928,43	33,33%	50.928,43
9	PINTURA	7,32%	143.443,24	33,33%	47.814,41	33,33%	47.814,41	33,33%	47.814,41
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,62%	110.037,91	50,00%	55.018,96	50,00%	55.018,96		0,00
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	1,51%	29.622,44	50,00%	14.811,22		0,00		0,00
12	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1,35%	26.455,41	100,00%	26.455,41		0,00		0,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,25%	259.582,88	33,33%	86.527,63	33,33%	86.527,63		0,00
14	SUBESTAÇÃO AÉREA	2,07%	40.530,15		0,00		0,00	100,00%	40.530,15
15	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	16,03%	314.058,80		0,00		0,00	100,00%	314.058,80
16	LIMPEZA DA OBRA	0,05%	940,75		0,00		0,00	100,00%	940,75
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,47%	67.911,00	33,33%	22.637,00	33,33%	22.637,00	33,33%	22.637,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>20,55%</b>	<b>402.473,06</b>	<b>18,44%</b>	<b>361.206,43</b>	<b>24,35%</b>	<b>476.909,55</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>1.958.904,59</b>	<b>57,22%</b>	<b>1.120.788,62</b>	<b>75,65%</b>	<b>1.481.995,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.958.904,59</b>

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

  
 Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº: 46123CE







M&C CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOJUA - CE  
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PISCA DOS TRÊS CILINDROS  
LOCAL: ITAPOJUA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
RFB - 25/08/23

TABELA FORTE SERVIÇOS - 027 / SMAR (UNIZO) SEM DESCONTAGEM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table 1.1: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C316, D418, D419, D420, D421, D422, D423, D424, D425, D426, D427, D428, D429, D430, D431, D432, D433, D434, D435, D436, D437, D438, D439, D440, D441, D442, D443, D444, D445, D446, D447, D448, D449, D450, D451, D452, D453, D454, D455, D456, D457, D458, D459, D460, D461, D462, D463, D464, D465, D466, D467, D468, D469, D470, D471, D472, D473, D474, D475, D476, D477, D478, D479, D480, D481, D482, D483, D484, D485, D486, D487, D488, D489, D490, D491, D492, D493, D494, D495, D496, D497, D498, D499, D500.

Table 1.2: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C316, D418, D419, D420, D421, D422, D423, D424, D425, D426, D427, D428, D429, D430, D431, D432, D433, D434, D435, D436, D437, D438, D439, D440, D441, D442, D443, D444, D445, D446, D447, D448, D449, D450, D451, D452, D453, D454, D455, D456, D457, D458, D459, D460, D461, D462, D463, D464, D465, D466, D467, D468, D469, D470, D471, D472, D473, D474, D475, D476, D477, D478, D479, D480, D481, D482, D483, D484, D485, D486, D487, D488, D489, D490, D491, D492, D493, D494, D495, D496, D497, D498, D499, D500.

Table 1.3: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C495, H416, H417, H418, H419, H420, H421, H422, H423, H424, H425, H426, H427, H428, H429, H430, H431, H432, H433, H434, H435, H436, H437, H438, H439, H440, H441, H442, H443, H444, H445, H446, H447, H448, H449, H450.

Table 1.4: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C516, D518, D519, D520, D521, D522, D523, D524, D525, D526, D527, D528, D529, D530, D531, D532, D533, D534, D535, D536, D537, D538, D539, D540, D541, D542, D543, D544, D545, D546, D547, D548, D549, D550.

Table 1.5: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C516, D518, D519, D520, D521, D522, D523, D524, D525, D526, D527, D528, D529, D530, D531, D532, D533, D534, D535, D536, D537, D538, D539, D540, D541, D542, D543, D544, D545, D546, D547, D548, D549, D550.

Table 1.6: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C516, D518, D519, D520, D521, D522, D523, D524, D525, D526, D527, D528, D529, D530, D531, D532, D533, D534, D535, D536, D537, D538, D539, D540, D541, D542, D543, D544, D545, D546, D547, D548, D549, D550.

Table 1.7: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C516, D518, D519, D520, D521, D522, D523, D524, D525, D526, D527, D528, D529, D530, D531, D532, D533, D534, D535, D536, D537, D538, D539, D540, D541, D542, D543, D544, D545, D546, D547, D548, D549, D550.



M&C CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOJUA - CE  
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PISCA DOS TRÊS CILINDROS  
LOCAL: ITAPOJUA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
RFB - 25/08/23

TABELA FORTE SERVIÇOS - 027 / SMAR (UNIZO) SEM DESCONTAGEM

Table 1.8: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C416, D418, D419, D420, D421, D422, D423, D424, D425, D426, D427, D428, D429, D430, D431, D432, D433, D434, D435, D436, D437, D438, D439, D440, D441, D442, D443, D444, D445, D446, D447, D448, D449, D450.

Table 1.9: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C416, D418, D419, D420, D421, D422, D423, D424, D425, D426, D427, D428, D429, D430, D431, D432, D433, D434, D435, D436, D437, D438, D439, D440, D441, D442, D443, D444, D445, D446, D447, D448, D449, D450.

Table 1.10: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C416, D418, D419, D420, D421, D422, D423, D424, D425, D426, D427, D428, D429, D430, D431, D432, D433, D434, D435, D436, D437, D438, D439, D440, D441, D442, D443, D444, D445, D446, D447, D448, D449, D450.

Table 1.11: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C416, D418, D419, D420, D421, D422, D423, D424, D425, D426, D427, D428, D429, D430, D431, D432, D433, D434, D435, D436, D437, D438, D439, D440, D441, D442, D443, D444, D445, D446, D447, D448, D449, D450.

Table 1.12: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C416, D418, D419, D420, D421, D422, D423, D424, D425, D426, D427, D428, D429, D430, D431, D432, D433, D434, D435, D436, D437, D438, D439, D440, D441, D442, D443, D444, D445, D446, D447, D448, D449, D450.

Table 1.13: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C416, D418, D419, D420, D421, D422, D423, D424, D425, D426, D427, D428, D429, D430, D431, D432, D433, D434, D435, D436, D437, D438, D439, D440, D441, D442, D443, D444, D445, D446, D447, D448, D449, D450.

Table 1.14: Composição de Preços Unitários - Condições Principais. Columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit., Total. Rows include items like C416, D418, D419, D420, D421, D422, D423, D424, D425, D426, D427, D428, D429, D430, D431, D432, D433, D434, D435, D436, D437, D438, D439, D440, D441, D442, D443, D444, D445, D446, D447, D448, D449, D450.



M&C CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (RFB) | CNPJ: 25.254.487/0001-33  
RUA FAVRETO DE CASTRO, 1861 - UNIVERSIDADE - CEP 62300-000 - NOVA SERRA - CE  
E-MAIL: M&CCONSTRUTORA@GMAIL.COM | TEL: (85) 3.9824.5397

Handwritten signature and number 1566





MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Demolição	D243	SENTRIA	DEMOLIÇÃO E	1,000000	m²	16,80	16,80
			Mão de Obra	H	0,860314	17,14	14,68
MO com LS				7,38	15 **	MO com LS **	14,88
Valor do BEC				3,51		Valor com BEC **	20,39

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Demolição	D243	SENTRIA	DEMOLIÇÃO E	1,000000	m²	16,80	16,80
			Mão de Obra	H	2,945564	21,14	61,98
MO com LS				214,20	15 **	MO com LS **	405,96
Valor do BEC				9,58		Valor com BEC **	555,66

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Atribuição	D243	SENTRIA	ATRIBUIÇÃO DE	1,000000	m²	7,66	7,66
			Mão de Obra	H	0,020042	15,14	0,30
MO com LS				0,24	15 **	MO com LS **	0,50
Valor do BEC				1,89		Valor com BEC **	8,25

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Retirada	D243	SENTRIA	RETIRADA DE	1,000000	m²	15,32	15,32
			Mão de Obra	H	0,078165	25,17	1,93
MO com LS				2,21	15 **	MO com LS **	15,33
Valor do BEC				1,66		Valor com BEC **	16,52

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Retirada	D243	SENTRIA	RETIRADA DE	1,000000	m²	7,74	7,74
			Mão de Obra	H	0,190199	23,17	4,36
MO com LS				0,19	15 **	MO com LS **	3,38
Valor do BEC				1,66		Valor com BEC **	7,94

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Retirada	D243	SENTRIA	RETIRADA DE	1,000000	m²	9,58	9,58
			Mão de Obra	H	0,492444	17,14	8,44
MO com LS				4,30	15 **	MO com LS **	9,58
Valor do BEC				1,99		Valor com BEC **	11,57

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Demolição	D243	SENTRIA	DEMOLIÇÃO E	1,000000	m²	32,29	32,29
			Mão de Obra	H	0,482742	17,14	8,44
MO com LS				0,19	15 **	MO com LS **	4,55
Valor do BEC				2,20		Valor com BEC **	15,49

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Carga	D243	SENTRIA	CARGA DE	1,000000	m²	3,47	3,47
			Mão de Obra	H	0,020042	15,14	0,30
MO com LS				0,17	15 **	MO com LS **	0,36
Valor do BEC				0,72		Valor com BEC **	4,19

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Carga	D243	SENTRIA	CARGA DE	1,000000	m²	29,20	29,20
			Mão de Obra	H	0,022800	15,14	0,35
MO com LS				0,00	15 **	MO com LS **	0,00
Valor do BEC				0,01		Valor com BEC **	29,21

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Carga	D243	SENTRIA	CARGA DE	1,000000	m²	29,20	29,20
			Mão de Obra	H	0,022800	15,14	0,35
MO com LS				0,00	15 **	MO com LS **	0,00
Valor do BEC				0,01		Valor com BEC **	29,21

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS EREU | CNPJ: 28.234.407/0001-03  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA BRUNAS - CE  
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9625-5397



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Retirada	D243	SENTRIA	RETIRADA DE	1,000000	m²	17,14	17,14
			Mão de Obra	H	2,144704	17,14	36,79
MO com LS				15 **	MO com LS **	405,19	
Valor do BEC				6,28		Valor com BEC **	488,47

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Demolição	D243	SENTRIA	DEMOLIÇÃO E	1,000000	m²	17,14	17,14
			Mão de Obra	H	1,477709	17,14	25,33
MO com LS				15 **	MO com LS **	32,37	
Valor do BEC				6,73		Valor com BEC **	39,10

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Escavação	D243	SENTRIA	ESCAVAÇÃO EM	1,000000	m³	41,74	41,74
			Mão de Obra	H	2,620594	17,14	44,74
MO com LS				23,71	MO com LS **	44,74	
Valor do BEC				8,31		Valor com BEC **	54,05

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Atribuição	D243	SENTRIA	ATRIBUIÇÃO DE	1,000000	m²	94,67	94,67
			Mão de Obra	H	1,574495	17,14	26,70
MO com LS				15 **	MO com LS **	26,70	
Valor do BEC				19,69		Valor com BEC **	114,36

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Formas	D243	SENTRIA	FORMAS	1,000000	m²	10,65	10,65
			Mão de Obra	H	1,200780	10,65	12,85
MO com LS				0,50	MO com LS **	5,30	
Valor do BEC				16,99		Valor com BEC **	114,36

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Formas	D243	SENTRIA	FORMAS	1,000000	m²	10,65	10,65
			Mão de Obra	H	1,200780	10,65	12,85
MO com LS				0,50	MO com LS **	5,30	
Valor do BEC				16,99		Valor com BEC **	114,36

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Formas	D243	SENTRIA	FORMAS	1,000000	m²	10,65	10,65
			Mão de Obra	H	1,200780	10,65	12,85
MO com LS				0,50	MO com LS **	5,30	
Valor do BEC				16,99		Valor com BEC **	114,36

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Formas	D243	SENTRIA	FORMAS	1,000000	m²	10,65	10,65
			Mão de Obra	H	1,200780	10,65	12,85
MO com LS				0,50	MO com LS **	5,30	
Valor do BEC				16,99		Valor com BEC **	114,36

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Formas	D243	SENTRIA	FORMAS	1,000000	m²	10,65	10,65
			Mão de Obra	H	1,200780	10,65	12,85
MO com LS				0,50	MO com LS **	5,30	
Valor do BEC				16,99		Valor com BEC **	114,36

Composição	Código	Recurso	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Formas	D243	SENTRIA	FORMAS	1,000000	m²	10,65	10,65
			Mão de Obra	H	1,200780	10,65	12,85
MO com LS				0,50	MO com LS **	5,30	
Valor do BEC				16,99		Valor com BEC **	114,36

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS EREU | CNPJ: 28.234.407/0001-03  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA BRUNAS - CE  
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9625-5397











MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
1161	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	12,42	12,42
1178	SENTELA PORTA L. 100x200x20	85	13,59	1155,15
1196	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	5,86	5,86
1201	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	48,30	48,30
1245	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	11,24	11,24
1246	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	62,70	62,70
MO com LS				207,06
Valor do BEI				207,06

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
0307	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	12,42	12,42
0308	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	85,000000	13,59	1155,15
0309	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	5,86	5,86
0310	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	48,30	48,30
0311	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	11,24	11,24
0312	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	62,70	62,70
MO com LS				207,06	207,06
Valor do BEI				207,06	207,06

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
0313	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	42,57	42,57
0314	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	90,34	90,34
0315	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	18,39	18,39
0316	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	26,58	26,58
0317	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	17,34	17,34
0318	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	82,25	82,25
MO com LS				41,14	41,14
Valor do BEI				41,14	41,14

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
0319	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	294,02	294,02
0320	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	66,49	66,49
0321	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	217,19	217,19
0322	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	0,56	0,56
0323	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	1,47	1,47
0324	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	23,17	23,17
0325	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	11,14	11,14
0326	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	16,68	16,68
MO com LS				34,73	34,73
Valor do BEI				34,73	34,73

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
0327	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	68,14	68,14
0328	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	519,55	519,55
0329	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	4,40	4,40
0330	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	23,17	23,17
0331	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	11,14	11,14
0332	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	14,35	14,35
0333	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	49,21	49,21
MO com LS				14,17	14,17
Valor do BEI				14,17	14,17

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
0334	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	109,06	109,06
0335	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	66,49	66,49
0336	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	1,08	1,08
0337	SENTELA PORTA L. 100x200x20	UN	1,000000	0,56	0,56
MO com LS				0,56	0,56
Valor do BEI				0,56	0,56

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS (CNPJ: 25.254.497/0001-83)  
 RUA FARIAS DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 82200-000 - NOVA LUSITÂNIA - PR  
 E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOSURBANO.COM | TEL: (051) 3624-5397



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
0338	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0339	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0340	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0341	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0342	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0343	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0344	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0345	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0346	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0347	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0348	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0349	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0350	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0351	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0352	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0353	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0354	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0355	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0356	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0357	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0358	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0359	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0360	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0361	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0362	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0363	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0364	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0365	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0366	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0367	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0368	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0369	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0370	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0371	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0372	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0373	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0374	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0375	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0376	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0377	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0378	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0379	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0380	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0381	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0382	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0383	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0384	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0385	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0386	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0387	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0388	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0389	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0390	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0391	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0392	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0393	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0394	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0395	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0396	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0397	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0398	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0399	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0400	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0401	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0402	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0403	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0404	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0405	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0406	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0407	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0408	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0409	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0410	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0411	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0412	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0413	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0414	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0415	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0416	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0417	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0418	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0419	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0420	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0421	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0422	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0423	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0424	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0425	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0426	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0427	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0428	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0429	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0430	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0431	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0432	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0433	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0434	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0435	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0436	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0437	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0438	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0439	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0440	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0441	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0442	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0443	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0444	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0445	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0446	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0447	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0448	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0449	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0450	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0451	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0452	SENTELA PORTA L. 100x200x20	1	1,47	1,47
0453	SEN			





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item:	1243	SINTELA - SERVENTE	Mão de Obra	11	0,646033	11,14	11,48
			MO sem LS	10,78	15 **	12,13	MO com LS **
							22,80
							26,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
	1138	SINTELA	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1,000000	m <sup>2</sup>	91,64	91,64
	1243	SINTELA	SERVENTE	0,798785	H	23,17	18,42
	1800	SINTELA	MÃO DE OBRA	1,000000	m <sup>2</sup>	11,14	11,14
	1808	SINTELA	MATERIAL	1,000000	m <sup>2</sup>	42,79	42,79
	1809	SINTELA	MO sem LS	11,43	15 **	2,80	16,80
			MO com LS **				26,17
			Valor do BDI	10,60			110,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
	1152	SINTELA	ALÇABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1,000000	m <sup>2</sup>	52,16	52,16
	1243	SINTELA	SERVENTE	0,394972	H	23,17	9,17
	1800	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,250000	m <sup>2</sup>	11,14	2,79
	1808	SINTELA	MATERIAL	0,250000	m <sup>2</sup>	42,79	10,70
	1809	SINTELA	MO sem LS	11,43	15 **	2,80	16,80
			MO com LS **				26,17
			Valor do BDI	10,60			110,70

Item:	1243	SINTELA - SERVENTE	Mão de Obra	11	0,256215	11,14	11,48
			MO sem LS	10,78	15 **	6,50	MO com LS **
							12,26
							18,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
	1109	SINTELA	PROCS EXTERNOS	1,000000	m <sup>2</sup>	42,20	42,20
	1800	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,020000	m <sup>2</sup>	66,49	1,33
	1808	SINTELA	MATERIAL	0,020000	m <sup>2</sup>	29,13	0,58
	1809	SINTELA	MO sem LS	0,017000	m <sup>2</sup>	2,80	0,48
	1810	SINTELA	EQUIPAMENTOS	0,0041000	m <sup>2</sup>	43,81	0,18
	1811	SINTELA	MATERIAL	0,0041000	m <sup>2</sup>	58,55	0,24
	1812	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,1586252	m <sup>2</sup>	37,14	5,89
	1813	SINTELA	MATERIAL	1,0001000	m <sup>2</sup>	34,95	35,06
	1814	SINTELA	MO sem LS	2,87	15 **	3,34	MO com LS **
			MO com LS **				6,31
			Valor do BDI	10,60			57,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
	1109	SINTELA	PROCS EXTERNOS	1,000000	m <sup>2</sup>	52,44	52,44
	1800	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,060000	m <sup>2</sup>	66,49	3,99
	1808	SINTELA	MATERIAL	0,060000	m <sup>2</sup>	29,13	1,75
	1809	SINTELA	MO sem LS	0,051000	m <sup>2</sup>	2,80	1,43
	1810	SINTELA	EQUIPAMENTOS	0,0041000	m <sup>2</sup>	43,81	0,18
	1811	SINTELA	MATERIAL	0,0041000	m <sup>2</sup>	58,55	0,24
	1812	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,1586252	m <sup>2</sup>	37,14	5,89
	1813	SINTELA	MATERIAL	1,0003000	m <sup>2</sup>	34,95	35,57
	1814	SINTELA	MO sem LS	2,87	15 **	3,34	MO com LS **
			MO com LS **				6,31
			Valor do BDI	10,60			63,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
	1321	SINTELA	CONCRETO PARA VAS URBANAS (1,00 x 0,30 x 0,30)	1,000000	m <sup>3</sup>	38,39	38,39
	1800	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,0475000	m <sup>3</sup>	30,20	14,35
	1808	SINTELA	MATERIAL	0,000000	m <sup>3</sup>	19,47	0,00
	1809	SINTELA	MO sem LS	0,000000	m <sup>3</sup>	20,79	2,08
	1810	SINTELA	EQUIPAMENTOS	0,0007154	m <sup>3</sup>	23,17	2,28
	1811	SINTELA	MATERIAL	0,0007154	m <sup>3</sup>	15,14	10,83
	1812	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,0007154	m <sup>3</sup>	37,14	26,65
	1813	SINTELA	MATERIAL	1,000000	m <sup>3</sup>	34,95	35,06
	1814	SINTELA	MO sem LS	2,87	15 **	3,34	MO com LS **
			MO com LS **				6,31
			Valor do BDI	10,60			63,35

Item:	1243	SINTELA - SERVENTE	Mão de Obra	11	0,921345	11,14	11,48
			MO sem LS	10,78	15 **	12,08	MO com LS **
							24,65

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (CNPJ) | CNPJ: 25.254.497/0001-33  
 RUA FLORESTA DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82260-000 - NOVA LUSITANAS-PR  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.924-53797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item:	104	SINTELA - SERVENTE	Mão de Obra	11	0,646033	11,14	11,48
			MO sem LS	10,78	15 **	12,13	MO com LS **
							22,80
							26,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
	1138	SINTELA	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1,000000	m <sup>2</sup>	91,64	91,64
	1243	SINTELA	SERVENTE	0,798785	H	23,17	18,42
	1800	SINTELA	MÃO DE OBRA	1,000000	m <sup>2</sup>	11,14	11,14
	1808	SINTELA	MATERIAL	1,000000	m <sup>2</sup>	42,79	42,79
	1809	SINTELA	MO sem LS	11,43	15 **	2,80	16,80
			MO com LS **				26,17
			Valor do BDI	10,60			110,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
	1152	SINTELA	ALÇABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1,000000	m <sup>2</sup>	52,16	52,16
	1243	SINTELA	SERVENTE	0,394972	H	23,17	9,17
	1800	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,250000	m <sup>2</sup>	11,14	2,79
	1808	SINTELA	MATERIAL	0,250000	m <sup>2</sup>	42,79	10,70
	1809	SINTELA	MO sem LS	11,43	15 **	2,80	16,80
			MO com LS **				26,17
			Valor do BDI	10,60			110,70

Item:	104	SINTELA - SERVENTE	Mão de Obra	11	0,256215	11,14	11,48
			MO sem LS	10,78	15 **	6,50	MO com LS **
							12,26
							18,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
	1109	SINTELA	PROCS EXTERNOS	1,000000	m <sup>2</sup>	42,20	42,20
	1800	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,020000	m <sup>2</sup>	66,49	1,33
	1808	SINTELA	MATERIAL	0,020000	m <sup>2</sup>	29,13	0,58
	1809	SINTELA	MO sem LS	0,017000	m <sup>2</sup>	2,80	0,48
	1810	SINTELA	EQUIPAMENTOS	0,0041000	m <sup>2</sup>	43,81	0,18
	1811	SINTELA	MATERIAL	0,0041000	m <sup>2</sup>	58,55	0,24
	1812	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,1586252	m <sup>2</sup>	37,14	5,89
	1813	SINTELA	MATERIAL	1,0001000	m <sup>2</sup>	34,95	35,06
	1814	SINTELA	MO sem LS	2,87	15 **	3,34	MO com LS **
			MO com LS **				6,31
			Valor do BDI	10,60			57,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
	1109	SINTELA	PROCS EXTERNOS	1,000000	m <sup>2</sup>	52,44	52,44
	1800	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,060000	m <sup>2</sup>	66,49	3,99
	1808	SINTELA	MATERIAL	0,060000	m <sup>2</sup>	29,13	1,75
	1809	SINTELA	MO sem LS	0,051000	m <sup>2</sup>	2,80	1,43
	1810	SINTELA	EQUIPAMENTOS	0,0041000	m <sup>2</sup>	43,81	0,18
	1811	SINTELA	MATERIAL	0,0041000	m <sup>2</sup>	58,55	0,24
	1812	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,1586252	m <sup>2</sup>	37,14	5,89
	1813	SINTELA	MATERIAL	1,0003000	m <sup>2</sup>	34,95	35,57
	1814	SINTELA	MO sem LS	2,87	15 **	3,34	MO com LS **
			MO com LS **				6,31
			Valor do BDI	10,60			63,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
	1321	SINTELA	CONCRETO PARA VAS URBANAS (1,00 x 0,30 x 0,30)	1,000000	m <sup>3</sup>	38,39	38,39
	1800	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,0475000	m <sup>3</sup>	30,20	14,35
	1808	SINTELA	MATERIAL	0,000000	m <sup>3</sup>	19,47	0,00
	1809	SINTELA	MO sem LS	0,000000	m <sup>3</sup>	20,79	2,08
	1810	SINTELA	EQUIPAMENTOS	0,0007154	m <sup>3</sup>	23,17	2,28
	1811	SINTELA	MATERIAL	0,0007154	m <sup>3</sup>	15,14	10,83
	1812	SINTELA	MÃO DE OBRA	0,0007154	m <sup>3</sup>	37,14	26,65
	1813	SINTELA	MATERIAL	1,000000	m <sup>3</sup>	34,95	35,06
	1814	SINTELA	MO sem LS	2,87	15 **	3,34	MO com LS **
			MO com LS **				6,31
			Valor do BDI	10,60			63,35

Item:	104	SINTELA - SERVENTE	Mão de Obra	11	0,921345	11,14	11,48
			MO sem LS	10,78	15 **	12,08	MO com LS **
							24,65

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (CNPJ) | CNPJ: 25.254.497/0001-33  
 RUA FLORESTA DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82260-000 - NOVA LUSITANAS-PR  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.924-53797







MS Construtora e Serviços Urbanos

Item	1043	SINTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1948100	17,14	3,37	26,23
MO sem LS	4,80	5,41	MO com LS **	30,21					
Valor do BE	2,32		Valor com BE **	13,66					

Composição	Código	Reviso	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Insueto	C1779	SINTRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES / MANTE ASFALTICA PRE	1,0000000	m²	29,89	29,89
Insueto	B018	SINTRA	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE MOLDES DE POLIESTER	0,2954455	H	18,63	5,50
Insueto	B016	SINTRA	ALCANTARILHA DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	2,0000000	kg	23,17	46,34
Insueto	B015	SINTRA	APLICADOR IMPERMEABILIZADOR	2,0000000	kg	3,62	7,24
Insueto	B014	SINTRA	TRINCA PRIMARIA	1,0000000	m	7,71	4,63
Insueto	B013	SINTRA	TRINCA SECUNDARIA	1,0000000	m	5,35	5,47
MO sem LS	5,80	6,55	MO com LS **	12,35			
Valor do BE	6,22		Valor com BE **	36,11			

Composição	Código	Reviso	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Insueto	C1811	SINTRA	LASTRADO EM CIMENTO DE PEDRA	90,63	m²	10,14	917,85
Insueto	D243	SINTRA	REVESTIMENTO DE CIMENTO	1,0000000	m²	17,14	17,14
Insueto	D245	SINTRA	REVESTIMENTO DE CIMENTO	1,0000000	m²	10,14	10,14
MO sem LS	10,32	15 **	MO com LS **	21,95			
Valor do BE	16,81		Valor com BE **	102,24			

Composição	Código	Reviso	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Insueto	C208	SINTRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (MONTAR ATÉ 24	1,0000000	UN	116,40	116,40
Insueto	B042	SINTRA	QUADROS / CABOS	2,9554816	H	35,56	105,22
Insueto	B019	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	31,90	31,90
Insueto	B018	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	25,38	25,38
Insueto	B017	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	25,38	25,38
Insueto	B016	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	25,38	25,38
Insueto	B015	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	25,38	25,38
Insueto	B014	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	25,38	25,38
Insueto	B013	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	25,38	25,38
MO sem LS	90,08	65,47	MO com LS **	92,53			
Valor do BE	96,23		Valor com BE **	384,63			

Composição	Código	Reviso	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Insueto	C209	SINTRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (MONTAR ATÉ 6 SERVIÇOS	1,0000000	UN	85,12	85,12
Insueto	B042	SINTRA	QUADROS / CABOS	1,3118422	H	36,51	47,89
Insueto	B019	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	29,02	29,02
Insueto	B018	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	23,17	23,17
Insueto	B017	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	23,17	23,17
Insueto	B016	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	23,17	23,17
Insueto	B015	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	23,17	23,17
Insueto	B014	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	23,17	23,17
Insueto	B013	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	23,17	23,17
MO sem LS	23,22	26,16	MO com LS **	49,40			
Valor do BE	17,85		Valor com BE **	303,55			

Composição	Código	Reviso	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Insueto	C210	SINTRA	QUADRO DE MEDIÇÃO (MONTAR COEF - FANHO)	1,0000000	UN	48,62	48,62
Insueto	B042	SINTRA	QUADROS / CABOS	0,9849506	H	29,17	28,62
Insueto	B019	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	22,82	22,82
Insueto	B018	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B017	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B016	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B015	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B014	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B013	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
MO sem LS	18,35	25,82	MO com LS **	41,17			
Valor do BE	16,68		Valor com BE **	108,60			

Composição	Código	Reviso	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Insueto	C1125	SINTRA	QUADRO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,0000000	UN	87,79	87,79
Insueto	B042	SINTRA	QUADROS / CABOS	0,8653567	H	23,17	19,85
Insueto	B019	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B018	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B017	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B016	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B015	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B014	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B013	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
MO sem LS	11,41	15,84	MO com LS **	37,95			
Valor do BE	16,26		Valor com BE **	106,05			

Composição	Código	Reviso	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Insueto	C1155	SINTRA	QUADRO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,0000000	UN	23,71	23,71
Insueto	B042	SINTRA	QUADROS / CABOS	0,2954455	H	18,63	5,50
Insueto	B019	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	9,36	9,36
Insueto	B018	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	9,36	9,36
Insueto	B017	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	9,36	9,36
Insueto	B016	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	9,36	9,36
Insueto	B015	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	9,36	9,36
Insueto	B014	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	9,36	9,36
Insueto	B013	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	9,36	9,36
MO sem LS	5,80	6,55	MO com LS **	12,35			
Valor do BE	6,22		Valor com BE **	36,11			

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.254.487/0001-33  
 RUA PARAROTÓ DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA LUSAS-CE  
 E-MAIL: MASCSTRUTORA@SERVICOSU@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.8624-5297



MS Construtora e Serviços Urbanos

Item	1044	SINTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,52	17,14	3,37	26,23
MO sem LS	4,80	5,41	MO com LS **	30,21					
Valor do BE	2,32		Valor com BE **	13,66					

Composição	Código	Reviso	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Insueto	C1779	SINTRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES / MANTE ASFALTICA PRE	1,0000000	m²	29,89	29,89
Insueto	B018	SINTRA	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE MOLDES DE POLIESTER	0,2954455	H	18,63	5,50
Insueto	B016	SINTRA	ALCANTARILHA DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	2,0000000	kg	23,17	46,34
Insueto	B015	SINTRA	APLICADOR IMPERMEABILIZADOR	2,0000000	kg	3,62	7,24
Insueto	B014	SINTRA	TRINCA PRIMARIA	1,0000000	m	7,71	4,63
Insueto	B013	SINTRA	TRINCA SECUNDARIA	1,0000000	m	5,35	5,47
MO sem LS	5,80	6,55	MO com LS **	12,35			
Valor do BE	6,22		Valor com BE **	36,11			

Composição	Código	Reviso	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Insueto	C1811	SINTRA	LASTRADO EM CIMENTO DE PEDRA	90,63	m²	10,14	917,85
Insueto	D243	SINTRA	REVESTIMENTO DE CIMENTO	1,0000000	m²	17,14	17,14
Insueto	D245	SINTRA	REVESTIMENTO DE CIMENTO	1,0000000	m²	10,14	10,14
MO sem LS	10,32	15 **	MO com LS **	21,95			
Valor do BE	16,81		Valor com BE **	102,24			

Composição	Código	Reviso	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Insueto	C208	SINTRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (MONTAR ATÉ 24	1,0000000	UN	116,40	116,40
Insueto	B042	SINTRA	QUADROS / CABOS	2,9554816	H	35,56	105,22
Insueto	B019	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	31,90	31,90
Insueto	B018	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	25,38	25,38
Insueto	B017	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	25,38	25,38
Insueto	B016	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	25,38	25,38
Insueto	B015	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	25,38	25,38
Insueto	B014	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	25,38	25,38
Insueto	B013	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	25,38	25,38
MO sem LS	90,08	65,47	MO com LS **	92,53			
Valor do BE	96,23		Valor com BE **	384,63			

Composição	Código	Reviso	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Insueto	C209	SINTRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (MONTAR ATÉ 6 SERVIÇOS	1,0000000	UN	85,12	85,12
Insueto	B042	SINTRA	QUADROS / CABOS	1,3118422	H	36,51	47,89
Insueto	B019	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	29,02	29,02
Insueto	B018	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	23,17	23,17
Insueto	B017	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	23,17	23,17
Insueto	B016	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	23,17	23,17
Insueto	B015	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	23,17	23,17
Insueto	B014	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	23,17	23,17
Insueto	B013	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	23,17	23,17
MO sem LS	23,22	26,16	MO com LS **	49,40			
Valor do BE	17,85		Valor com BE **	303,55			

Composição	Código	Reviso	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Insueto	C210	SINTRA	QUADRO DE MEDIÇÃO (MONTAR COEF - FANHO)	1,0000000	UN	48,62	48,62
Insueto	B042	SINTRA	QUADROS / CABOS	0,9849506	H	29,17	28,62
Insueto	B019	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	22,82	22,82
Insueto	B018	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B017	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B016	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B015	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B014	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
Insueto	B013	SINTRA	MÃO DE OBRA	1,0000000	H	18,63	18,63
MO sem LS	18,35	25,82	MO com LS **	41,17			
Valor do BE	16,68		Valor com BE **	108,60			

Composição	Código	Reviso	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Insueto	C1125	SINTRA	QUADRO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,0000000	UN	87,79	87,79
Insueto	B042	SINTRA	QUADROS / CABOS	0,8653567	H	23,17	19,85
Insueto	B019						









MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS GERENCIAIS

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CPA177	Proprio	LUMINARIAS E PÉTRIAS EM PÓLIS DE LUMINAÇÃO CIRCULAR H=17 CM, ALTURA LIVRE 10,20 M, LÂMPADA LED DE 180 W, INCL. C/ABRILHANTE	1,000000	UN	6.142,64	6.142,64
Composição Auxiliar	CPA178	Proprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PISO APROXIMADO 1,30MG	1,000000	UN	1.982,22	1.982,22
Item	8082	SENHRA	Mão de Obra	3,179662	H	56,09	56,09
Item	8083	SENHRA	Mão de Obra	0,949994	H	20,70	20,70
Item	8091	SENHRA	Materiais	1,000000	UN	34,38	34,38
Item	1035	SENHRA	Materiais	12,000000	UN	41,40	41,40
Item	0004247	SMAR	Materiais	4,000000	UN	2,0144	2,0144
Item	8173	SENHRA	Materiais	4,000000	UN	252,08	1.008,24
Item	8176	SENHRA	Materiais	12,000000	UN	6,70	80,40
Item	8179	SENHRA	Materiais	1,000000	UN	127,97	127,97
Item	8179	SENHRA	Materiais	283,72	UN	497,59	497,59
Valor do BEC							7.405,55

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CPA178	Proprio	POSTES EM CONCRETO H=11,00M, PISO APROXIMADO 1,30MG	1,000000	UN	2.803,53	2.803,53
Item	8042	SENHRA	Mão de Obra	2,624258	H	46,70	46,70
Item	8212	SENHRA	Mão de Obra	4,432813	H	105,28	105,28
Item	11291	CHSE	Materiais	3,000000	UN	257,20	771,27
Item	11295	SENHRA	Materiais	12,000000	UN	3,45	41,40
Item	8075	CHSE	Materiais	1,000000	UN	233,62	233,62
Item	8081	SENHRA	Materiais	4,000000	UN	54,30	197,52
Item	8136	SENHRA	Materiais	12,000000	UN	3,30	46,68
Item	8179	SENHRA	Materiais	1,000000	UN	127,97	127,97
Item	8179	SENHRA	Materiais	191,17	UN	360,70	360,70
Valor do BEC							5.444,65

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição	CPA177	Proprio	LUMINARIAS EM ALUMINIO COM LUMINAÇÃO CIRCULAR H=17 CM, ALTURA LIVRE 10,20 M, LÂMPADA LED DE 180 W, INCL. C/ABRILHANTE	1,000000	UN	313,62	313,62
Item	8042	SENHRA	Mão de Obra	0,949994	H	18,63	18,63
Item	8091	SENHRA	Mão de Obra	0,949994	H	21,17	20,62
Item	8084	SENHRA	Materiais	1,000000	UN	31,60	31,60
Item	0004247	SMAR	Materiais	1,000000	UN	243,62	243,62
Item	8173	SENHRA	Materiais	1,000000	UN	41,17	41,17
Valor do BEC							670,99

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição	8081	SENHRA	SEDE - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LUMINAÇÃO	1,000000	UN	15,61	15,61
Item	8084	SENHRA	SEDE - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LUMINAÇÃO	0,062146	H	21,34	1,48
Item	0004247	SMAR	SEDE - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LUMINAÇÃO	0,141410	H	29,28	4,30
Item	0004247	SMAR	SEDE - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LUMINAÇÃO	1,000000	UN	2,27	2,27
Item	0004247	SMAR	SEDE - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LUMINAÇÃO	1,000000	UN	7,58	7,58
Item	0004247	SMAR	SEDE - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LUMINAÇÃO	2,34	UN	4,07	4,07
Valor do BEC							18,96

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição	8081	SENHRA	SEDE - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LUMINAÇÃO	1,000000	UN	2.803,53	2.803,53
Item	8084	SENHRA	SEDE - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LUMINAÇÃO	0,062146	H	21,34	1,48
Item	0004247	SMAR	SEDE - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LUMINAÇÃO	0,141410	H	29,28	4,30
Item	0004247	SMAR	SEDE - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LUMINAÇÃO	1,000000	UN	2,27	2,27
Item	0004247	SMAR	SEDE - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LUMINAÇÃO	1,000000	UN	7,58	7,58
Item	0004247	SMAR	SEDE - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LUMINAÇÃO	2,34	UN	4,07	4,07
Valor do BEC							18,96

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS GERENCIAIS | CNPJ: 25.234.487/0001-83  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA LUSITANIA  
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOSGERENCIAIS.COM | TEL: (81) 9 9624-9377



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS GERENCIAIS

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição	CPA177	Proprio	LUMINARIAS E PÉTRIAS EM PÓLIS DE LUMINAÇÃO CIRCULAR H=17 CM, ALTURA LIVRE 10,20 M, LÂMPADA LED DE 180 W, INCL. C/ABRILHANTE	1,000000	UN	16,13	16,13
Item	8082	SENHRA	Mão de Obra	1,000000	UN	7,40	7,40
Item	8091	SENHRA	Mão de Obra	0,200317	H	25,17	4,79
Item	8084	SENHRA	Materiais	1,000000	UN	1,00	1,00
Valor do BEC							19,49

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição	CPA178	Proprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PISO APROXIMADO 1,30MG	1,000000	UN	26,68	26,68
Item	8082	SENHRA	Mão de Obra	0,364454	H	18,63	6,78
Item	1080	SENHRA	Mão de Obra	1,000000	UN	13,22	13,22
Item	8084	SENHRA	Materiais	0,354454	H	23,17	8,44
Valor do BEC							35,23

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição	CPA178	Proprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PISO APROXIMADO 1,30MG	1,000000	UN	4,31	4,31
Item	8082	SENHRA	Mão de Obra	0,200317	H	23,17	4,62
Item	8084	SENHRA	Materiais	1,000000	UN	1,00	1,00
Valor do BEC							5,62

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição	CPA178	Proprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PISO APROXIMADO 1,30MG	1,000000	UN	4,31	4,31
Item	8082	SENHRA	Mão de Obra	0,200317	H	23,17	4,62
Item	8084	SENHRA	Materiais	1,000000	UN	1,00	1,00
Valor do BEC							5,62

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição	CPA178	Proprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PISO APROXIMADO 1,30MG	1,000000	UN	4,31	4,31
Item	8082	SENHRA	Mão de Obra	0,200317	H	23,17	4,62
Item	8084	SENHRA	Materiais	1,000000	UN	1,00	1,00
Valor do BEC							5,62

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição	CPA178	Proprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PISO APROXIMADO 1,30MG	1,000000	UN	112,31	112,31
Item	8082	SENHRA	Mão de Obra	1,000000	UN	112,31	112,31
Valor do BEC							112,31

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição	CPA178	Proprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PISO APROXIMADO 1,30MG	1,000000	UN	112,31	112,31
Item	8082	SENHRA	Mão de Obra	1,000000	UN	112,31	112,31
Valor do BEC							112,31

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição	CPA178	Proprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PISO APROXIMADO 1,30MG	1,000000	UN	112,31	112,31
Item	8082	SENHRA	Mão de Obra	1,000000	UN	112,31	112,31
Valor do BEC							112,31

Composição	Código	Benço	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Composição	CPA178	Proprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PISO APROXIMADO 1,30MG	1,000000	UN	112,31	112,31
Item	8082	SENHRA	Mão de Obra	1,000000	UN	112,31	112,31
Valor do BEC							112,31



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS GERENCIAIS | CNPJ: 25.234.487/0001-83  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA LUSITANIA  
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOSGERENCIAIS.COM | TEL: (81) 9 9624-9377



Item	Código	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
121	C403	SERVA	10000000	21,17	13,82
		SERVA	28608000	21,17	66,40
		SERVA	52202428	11,14	89,69
		SERVA	60202000	5,90	6,96
		SERVA	61500000	6,46	6,96
		SERVA	61500000	2,05	2,05
		SERVA	50000000	1,08	5,80
		SERVA	61500000	2,98	2,98
		SERVA	61500000	5,55	14,40
		SERVA	61500000	0,97	0,97
Valor do Item				183,75	364,80

Item	Código	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
121	C403	SERVA	10000000	102,59	102,59
		SERVA	22951641	18,53	55,05
		SERVA	10000000	2,00	2,00
		SERVA	10000000	1,44	17,84
		SERVA	10000000	4,82	6,01
		SERVA	01000000	5,59	0,96
		SERVA	20000000	7,78	14,78
		SERVA	13951941	22,72	67,74
		SERVA	10000000	327,44	327,44
		SERVA	10000000	522,55	522,55
Valor do Item				132,78	1230,29

Item	Código	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
121	C403	SERVA	10000000	1,18	1,18
		SERVA	60202000	515,55	807,12
		SERVA	61500000	481,64	807,12
		SERVA	10000000	90,30	90,30
		SERVA	61500000	2,88	1,72
		SERVA	10000000	134,57	134,57
		SERVA	10000000	51,19	33,19
		SERVA	10000000	22,72	22,72
		SERVA	10000000	1,14	48,97
		SERVA	10000000	10000000	10000000
Valor do Item				114,89	1035,60

Item	Código	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
121	C403	SERVA	10000000	1,18	1,18
		SERVA	60202000	515,55	807,12
		SERVA	61500000	481,64	807,12
		SERVA	10000000	90,30	90,30
		SERVA	61500000	2,88	1,72
		SERVA	10000000	134,57	134,57
		SERVA	10000000	51,19	33,19
		SERVA	10000000	22,72	22,72
		SERVA	10000000	1,14	48,97
		SERVA	10000000	10000000	10000000
Valor do Item				114,89	1035,60

Item	Código	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
121	C403	SERVA	10000000	1,18	1,18
		SERVA	60202000	515,55	807,12
		SERVA	61500000	481,64	807,12
		SERVA	10000000	90,30	90,30
		SERVA	61500000	2,88	1,72
		SERVA	10000000	134,57	134,57
		SERVA	10000000	51,19	33,19
		SERVA	10000000	22,72	22,72
		SERVA	10000000	1,14	48,97
		SERVA	10000000	10000000	10000000
Valor do Item				114,89	1035,60

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS SREH | CNPJ: 28.234.487/0001-53  
 RUA FAVENATO DE CASTRO, 796 - UNIVERSIDADE - CEP: 82300-000 - NOVA LUSACAS - CE  
 E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOSURBANOS.COM | TEL: (85) 3.8624-5392



Item	Código	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
125	C403	SERVA	10000000	65,22	65,22
		SERVA	10000000	43,29	43,29
		SERVA	10000000	23,17	23,17
		SERVA	10000000	17,14	17,14
		SERVA	10000000	30,27	37,14
Valor do Item				179,09	208,91

Item	Código	Material	Quant.	Valor Unit.	Total		
125	C403	SERVA	10000000	21,08	21,08		
		SERVA	00000000	44,80	0,04		
		SERVA	00000000	18,63	0,04		
		SERVA	00000000	2,95	4,12		
		SERVA	03019960	22,72	8,95		
		Valor do Item				162,97	368,25

Item	Código	Material	Quant.	Valor Unit.	Total		
125	C403	SERVA	10000000	28,32	28,32		
		SERVA	00011000	44,80	0,05		
		SERVA	00000000	18,63	0,02		
		SERVA	00000000	2,95	4,12		
		SERVA	03019960	22,72	10,07		
		Valor do Item				103,33	362,27

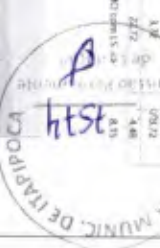
Item	Código	Material	Quant.	Valor Unit.	Total		
127	C194	SERVA	10000000	11,96	11,96		
		SERVA	02010973	18,63	4,94		
		SERVA	10000000	2,32	0,22		
		SERVA	03019960	22,72	4,80		
		Valor do Item				8,96	14,65

Item	Código	Material	Quant.	Valor Unit.	Total		
128	C194	SERVA	10000000	14,14	14,14		
		SERVA	02010973	18,63	4,03		
		SERVA	10000000	0,38	0,20		
		SERVA	03019960	22,72	4,91		
		Valor do Item				4,98	8,96

Item	Código	Material	Quant.	Valor Unit.	Total		
128	C405	SERVA	10000000	13,60	13,60		
		SERVA	44,46	0,42			
		SERVA	18,63	3,49			
		SERVA	36,63	0,38			
		SERVA	4,86	4,86			
		Valor do Item				4,35	7,24

Item	Código	Material	Quant.	Valor Unit.	Total		
128	C405	SERVA	10000000	13,60	13,60		
		SERVA	44,46	0,42			
		SERVA	18,63	3,49			
		SERVA	36,63	0,38			
		SERVA	4,86	4,86			
		Valor do Item				4,35	7,24

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS SREH | CNPJ: 28.234.487/0001-53  
 RUA FAVENATO DE CASTRO, 796 - UNIVERSIDADE - CEP: 82300-000 - NOVA LUSACAS - CE  
 E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOSURBANOS.COM | TEL: (85) 3.8624-5392



















MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Nome	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	0171	SERRA, ARMAÇÃO DE CANTO 01 A 04, SERRA 14	Armação de	m²	1,000000	41,30	41,30	
Item	0170	SERRA, ARMAÇÃO	Natural	m²	1,200000	64,40	64,40	
Item	0205	SERRA, CANTO PORTILADO	Mão de obra	m²	265,000000	0,55	200,75	
Item	0241	SERRA, SERRENTE	Mão de obra	m²	10,000000	17,14	17,14	
Valor do B3 *							90,34	Mão de obra **
Valor com B3 **							547,20	

Código	Nome	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	0278	SERRA, ARMAÇÃO DE CANTO 01 A 04, SERRA 14	Armação de	m²	1,000000	42,30	42,30	
Item	0170	SERRA, ARMAÇÃO	Natural	m²	1,200000	64,40	64,40	
Item	0205	SERRA, CANTO PORTILADO	Mão de obra	m²	265,000000	0,55	200,75	
Item	0241	SERRA, SERRENTE	Mão de obra	m²	10,000000	17,14	17,14	
Valor do B3 *							90,34	Mão de obra **
Valor com B3 **							547,20	

Código	Nome	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	0287	SERRA, ARMAÇÃO DE CANTO 01 A 04, SERRA 14	Armação de	m²	1,000000	42,30	42,30	
Item	0170	SERRA, ARMAÇÃO	Natural	m²	1,200000	64,40	64,40	
Item	0205	SERRA, CANTO PORTILADO	Mão de obra	m²	265,000000	0,55	200,75	
Item	0241	SERRA, SERRENTE	Mão de obra	m²	10,000000	17,14	17,14	
Valor do B3 *							90,34	Mão de obra **
Valor com B3 **							547,20	

Código	Nome	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	0288	SERRA, ARMAÇÃO DE CANTO 01 A 04, SERRA 14	Armação de	m²	1,000000	42,30	42,30	
Item	0170	SERRA, ARMAÇÃO	Natural	m²	1,200000	64,40	64,40	
Item	0205	SERRA, CANTO PORTILADO	Mão de obra	m²	265,000000	0,55	200,75	
Item	0241	SERRA, SERRENTE	Mão de obra	m²	10,000000	17,14	17,14	
Valor do B3 *							90,34	Mão de obra **
Valor com B3 **							547,20	



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Nome	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	0289	SERRA, ARMAÇÃO DE CANTO 01 A 04, SERRA 14	Armação de	m²	1,000000	42,30	42,30	
Item	0170	SERRA, ARMAÇÃO	Natural	m²	1,200000	64,40	64,40	
Item	0205	SERRA, CANTO PORTILADO	Mão de obra	m²	265,000000	0,55	200,75	
Item	0241	SERRA, SERRENTE	Mão de obra	m²	10,000000	17,14	17,14	
Valor do B3 *							90,34	Mão de obra **
Valor com B3 **							547,20	

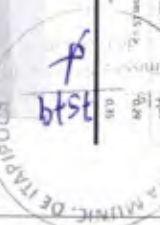
Código	Nome	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	0290	SERRA, ARMAÇÃO DE CANTO 01 A 04, SERRA 14	Armação de	m²	1,000000	42,30	42,30	
Item	0170	SERRA, ARMAÇÃO	Natural	m²	1,200000	64,40	64,40	
Item	0205	SERRA, CANTO PORTILADO	Mão de obra	m²	265,000000	0,55	200,75	
Item	0241	SERRA, SERRENTE	Mão de obra	m²	10,000000	17,14	17,14	
Valor do B3 *							90,34	Mão de obra **
Valor com B3 **							547,20	

Código	Nome	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	0291	SERRA, ARMAÇÃO DE CANTO 01 A 04, SERRA 14	Armação de	m²	1,000000	42,30	42,30	
Item	0170	SERRA, ARMAÇÃO	Natural	m²	1,200000	64,40	64,40	
Item	0205	SERRA, CANTO PORTILADO	Mão de obra	m²	265,000000	0,55	200,75	
Item	0241	SERRA, SERRENTE	Mão de obra	m²	10,000000	17,14	17,14	
Valor do B3 *							90,34	Mão de obra **
Valor com B3 **							547,20	

Código	Nome	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	0292	SERRA, ARMAÇÃO DE CANTO 01 A 04, SERRA 14	Armação de	m²	1,000000	42,30	42,30	
Item	0170	SERRA, ARMAÇÃO	Natural	m²	1,200000	64,40	64,40	
Item	0205	SERRA, CANTO PORTILADO	Mão de obra	m²	265,000000	0,55	200,75	
Item	0241	SERRA, SERRENTE	Mão de obra	m²	10,000000	17,14	17,14	
Valor do B3 *							90,34	Mão de obra **
Valor com B3 **							547,20	

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS SREU1 | CNPJ: 25.234.487/0001-13  
 RUA EVALDIO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 63200-000 - NOVA BRUNÇA - CE  
 E-MAIL: MASCOS@MSCONSTRUTORA.COM | TEL: (85) 3.823.3797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS SREU1 | CNPJ: 25.234.487/0001-13  
 RUA EVALDIO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 63200-000 - NOVA BRUNÇA - CE  
 E-MAIL: MASCOS@MSCONSTRUTORA.COM | TEL: (85) 3.823.3797







MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS

Código	Marca	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	9024	SMART	1,000000	H	26,25	26,25
Composição	9032	SMART	1,000000	H	0,72	0,72
Composição	9000438	SMART	1,000000	H	18,20	18,20
Composição	9000710	SMART	1,000000	H	3,14	3,14
Composição	9000711	SMART	1,000000	H	0,94	0,94
Composição	9000712	SMART	1,000000	H	1,12	1,12
Composição	9000713	SMART	1,000000	H	0,07	0,07
Composição	9000484	SMART	1,000000	H	0,85	0,85
Composição	9000488	SMART	1,000000	H	1,12	1,12
Valor do BDI 4,86						31,72

Código	Marca	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	9024	SMART	1,000000	Cm	21,48	21,48
Composição	9029	SMART	1,000000	H	21,11	21,11
Composição	9027	SMART	1,000000	H	0,33	0,33
Composição	9027	SMART	1,000000	H	0,04	0,04
Valor do BDI 1,96						25,95

Código	Marca	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	9027	SMART	1,000000	CHP	22,53	22,53
Composição	9029	SMART	1,000000	H	21,11	21,11
Composição	9027	SMART	1,000000	H	0,33	0,33
Composição	9028	SMART	1,000000	H	0,04	0,04
Composição	9029	SMART	1,000000	H	0,31	0,31
Composição	9028	SMART	1,000000	H	0,14	0,14
Valor do BDI 7,96						39,02

Código	Marca	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	9027	SMART	1,000000	H	0,93	0,93
Composição	9000487	SMART	1,000000	Eq	5,23259	5,23259
Valor do BDI 0,07						6,20

Código	Marca	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	9029	SMART	1,000000	H	0,04	0,04
Composição	9000487	SMART	1,000000	Eq	5,23259	5,23259
Valor do BDI 0,01						5,28

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS (EIREL) | CNPJ: 28.234.487/0001-83  
 RUA PAVISTO DE CASTRO, 796 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA BRUNÇA - CE  
 E-MAIL: MS@CONSTRUTORAESERVICOSURBANOS.COM | TEL: (85) 3182-5278



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS

Código	Marca	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	9029	SMART	1,000000	H	0,31	0,31
Composição	9000487	SMART	1,000000	Eq	5,23259	5,23259
Valor do BDI 0,06						5,54

Código	Marca	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	9029	SMART	1,000000	H	0,14	0,14
Composição	9000710	SMART	0,780000	MWH	0,95	0,74
Valor do BDI 0,15						0,89

Código	Marca	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	9028	SMART	1,000000	H	19,90	19,90
Composição	9044	SMART	1,000000	H	0,16	0,16
Composição	9000710	SMART	1,000000	H	3,14	3,14
Composição	9000711	SMART	1,000000	H	0,94	0,94
Composição	9000712	SMART	1,000000	H	1,12	1,12
Composição	9000713	SMART	1,000000	H	0,07	0,07
Composição	9000484	SMART	1,000000	H	0,81	0,81
Composição	9000488	SMART	1,000000	H	1,12	1,12
Composição	9000497	SMART	7,27	M	15,55	112,71
Valor do BDI 4,12						23,92

Código	Marca	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	9029	SMART	1,000000	H	21,11	21,11
Composição	9048	SMART	1,000000	H	0,25	0,25
Composição	9000423	SMART	1,000000	H	14,77	14,77
Composição	9000710	SMART	1,000000	H	3,14	3,14
Composição	9000711	SMART	1,000000	H	0,94	0,94
Composição	9000712	SMART	1,000000	H	1,12	1,12
Composição	9000713	SMART	1,000000	H	0,07	0,07
Composição	9000484	SMART	1,000000	H	0,81	0,81
Composição	9000488	SMART	1,000000	H	1,12	1,12
Composição	9000497	SMART	7,96	M	15,02	119,50
Valor do BDI 4,39						123,89

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS (EIREL) | CNPJ: 28.234.487/0001-83  
 RUA PAVISTO DE CASTRO, 796 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA BRUNÇA - CE  
 E-MAIL: MS@CONSTRUTORAESERVICOSURBANOS.COM | TEL: (85) 3182-5278







MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Marca	Descrição	Tipo	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	C175	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	47,70	47,70
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	1,21	1,21
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	64,49	64,49
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	3,05	3,05
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	23,17	23,17
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	17,14	17,14
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	42,86	42,86
Valor do BDE								208,80
Valor com BDE **								56,90

Composição	Código	Marca	Descrição	Tipo	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	C490	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	1,941,17	1,941,17
Insumo	C236	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	416,51	416,51
Insumo	C236	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	44,14	44,14
Insumo	C490	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	42,46	42,46
Insumo	B043	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	175,56	175,56
Insumo	B043	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	47,31	47,31
Insumo	B043	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	85,83	85,83
Valor do BDE								208,80
Valor com BDE **								1.620,15

Composição	Código	Marca	Descrição	Tipo	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	E479	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	1.983,22	1.983,22
Insumo	C086	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	416,51	416,51
Insumo	C094	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	44,14	44,14
Insumo	C104	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	79,11	79,11
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	183,19	183,19
Insumo	B043	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	47,34	47,34
Insumo	B043	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	1.452,99	1.452,99
Valor do BDE								208,80
Valor com BDE **								2.191,71

Composição	Código	Marca	Descrição	Tipo	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	C307	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	45,12	45,12
Insumo	C395	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	20,94	20,94
Insumo	C395	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	13,90	13,90
Insumo	C395	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	10,28	10,28
Valor do BDE								208,80
Valor com BDE **								54,50

Composição	Código	Marca	Descrição	Tipo	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	C223	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	38,12	38,12
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	2,00	2,00
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	0,00	0,00
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	4,11	4,11
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	4,11	4,11
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	2,74	2,74
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	1,20	1,20
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	0,30	0,30
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	70,08	70,08
Insumo	B005	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	6,06	6,06
Valor do BDE								208,80
Valor com BDE **								46,05

Composição	Código	Marca	Descrição	Tipo	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	C236	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	416,51	416,51
Insumo	C236	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	44,14	44,14
Insumo	C236	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	42,46	42,46
Insumo	B043	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	175,56	175,56
Insumo	B043	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	47,31	47,31
Insumo	B043	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	85,83	85,83
Valor do BDE								208,80
Valor com BDE **								1.620,15



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Marca	Descrição	Tipo	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	20,21	20,21
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	0,29	0,29
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	12,84	12,84
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	3,14	3,14
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	0,94	0,94
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	1,12	1,12
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	0,07	0,07
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	0,96	0,96
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	1,22	1,22
Valor do BDE								13,13
Valor com BDE **								24,41

Composição	Código	Marca	Descrição	Tipo	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	23,15	23,15
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	0,85	0,85
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	5,59	5,59
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	25,55	25,55
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	6,40	6,40
Insumo	B019	SENTRA	200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL	1,000000	UN	9,27	9,27
Valor do BDE								14,86
Valor com BDE **								27,97

Francisco Rodrigues de Matos Filho  
Téc. Administrativo  
CPF: 031.143.803-30

Vitor Luiz Seriani Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 40231-03



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.487/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 746 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA BRASILIA-CE  
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-3797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.487/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 746 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA BRASILIA-CE  
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-3797



INSTITUIA MUNICIPAL DE EMPREGO - CE  
 OBRAS REQUALIFICAO PRAÇA NOVA SERRA SUDOESTE  
 LOCAL: PARQUE DA C-1  
 DATA: SETEMBRO DE 2023  
 RFP - 24076  
 FOLHA 0001 DE 0001 - 007 / 0001 DE 0001 SEM DECOMPOZICAO / OSE

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

Composicao	Codigo	Benca	Descricao	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C200	SENTRA	DEMOICAO DE DRENAGEM LIV.	m <sup>2</sup>	1,000000	28,30	28,30
	D241	SENTRA	MONTADOR	m <sup>2</sup>	1,000000	11,41	11,41
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	10,14	0,00
					13,00	MO com LS **	28,30
Valor do BEC = 6,81							34,11
1.2	C200	SENTRA	DEMOICAO DE PISO CERAMICO	m <sup>2</sup>	1,000000	47,90	47,90
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	23,17	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	17,14	0,00
					7,11	MO com LS **	18,42
Valor do BEC = 2,79							16,21
1.3	C200	SENTRA	DEMOICAO DE REVESTIMENTO CERAMICAS	m <sup>2</sup>	1,000000	47,90	47,90
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	23,17	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	17,14	0,00
					25,19	MO com LS **	47,90
Valor do BEC = 9,96							57,86
1.4	C200	SENTRA	RETRABA DE PISO PARALELO	m <sup>2</sup>	1,000000	10,71	10,71
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	11,14	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	6,49	0,00
					5,89	MO com LS **	10,71
Valor do BEC = 2,23							12,96
1.5	C200	SENTRA	RETRABA DE CADA DE AC CORRETOCIDO	m <sup>2</sup>	1,000000	79,42	79,42
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	23,17	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	11,14	0,00
					42,29	MO com LS **	79,42
Valor do BEC = 16,32							95,74
1.6	C200	SENTRA	DEMOICAO DE COBERTURA C/UNHAS CONSOLIDADAS DE	m <sup>2</sup>	1,000000	4,80	4,80
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	23,17	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	11,14	0,00
					2,54	MO com LS **	4,80
Valor do BEC = 1,00							5,80
1.7	C200	SENTRA	RETRABA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATERIAS	m <sup>2</sup>	1,000000	15,33	15,33
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	23,17	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	17,14	0,00
					8,12	MO com LS **	15,33
Valor do BEC = 1,16							16,42
1.8	C100	SENTRA	DEMOICAO DE LOGCA JANELAS	m <sup>2</sup>	1,000000	19,16	19,16
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	22,72	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	17,14	0,00
					10,15	MO com LS **	19,16
Valor do BEC = 0,01							19,16

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (EIREL) | CNPJ: 25.234.497/0001-35  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA LUSAS-PR  
 E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 5823-5297



Composicao	Codigo	Benca	Descricao	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.9	C100	SENTRA	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	m <sup>2</sup>	1,000000	126,01	126,01
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	73,60	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	3,76	0,00
					23,17	MO com LS **	15,40
Valor do BEC = 27,78							152,61
1.10	C100	SENTRA	REMOICAO DE REVESTIMENTO CERMAMASSA	m <sup>2</sup>	1,000000	9,58	9,58
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	23,17	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	17,14	0,00
					3,28	MO com LS **	9,58
Valor do BEC = 1,39							10,97
1.11	C043	SENTRA	DEMOICAO DE ALVENARIA DE TUBOLOS	m <sup>2</sup>	1,000000	57,49	57,49
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	23,17	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	17,14	0,00
					30,47	MO com LS **	57,49
Valor do BEC = 11,36							68,85
1.12	C073	SENTRA	REMOICAO DE PORTUBALTA BUDALUM EOU	m <sup>2</sup>	1,000000	6,76	6,76
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	17,14	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	11,14	0,00
					3,58	MO com LS **	6,76
Valor do BEC = 1,41							8,17
1.13	C070	SENTRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAERINHO	m <sup>3</sup>	1,000000	23,32	23,32
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	23,17	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	17,14	0,00
					6,44	MO com LS **	12,15
Valor do BEC = 4,85							28,17
1.14	C230	SENTRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	m <sup>3</sup>	1,000000	29,00	29,00
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	18,53	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	17,14	0,00
					0,00	MO com LS **	0,00
Valor do BEC = 6,03							35,03
1.15	C100	SENTRA	DEMOICAO DE CONCRETO SIMRES	m <sup>2</sup>	1,000000	240,15	240,15
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	23,17	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	17,14	0,00
					132,25	MO com LS **	132,25
Valor do BEC = 51,83							291,98
1.16	C200	SENTRA	MASSO EM ALVENARIA	m <sup>2</sup>	1,000000	6,83	6,83
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	23,17	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	17,14	0,00
					8,12	MO com LS **	6,83
Valor do BEC = 1,42							8,25
1.17	C104	SENTRA	DEMOICAO DE CALHAS	m	1,000000	21,44	21,44
	D241	SENTRA	PIEDRIBO	m <sup>2</sup>	0,000000	17,14	0,00
	D243	SENTRA	SEPVNTE	m <sup>2</sup>	0,000000	17,14	0,00
					0,00	MO com LS **	0,00
Valor do BEC = 0,00							21,44

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (EIREL) | CNPJ: 25.234.497/0001-35  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA LUSAS-PR  
 E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 5823-5297

7582









Mã Construtora & Serviços Urbanos

Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
8091	SERRA FIDELMO	Mão de Obra	H	0,370000	23,17	7,26
8241	SERRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,380750	17,14	6,72
		Mão de Obra	LS **	7,43	Mão de Obra LS **	4,07
					Valor com IRR **	44,95

Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
47	SERRA QUANTO CORTO DE FIBRO DE ACO INOX	CHIFRES ELÉTRICOS	M	1,000000	180,99	180,99
8091	SERRA FIDELMO	Material	m²	0,0005000	71,60	0,36
8241	SERRA SERVENTE	Material	m²	0,1000000	0,55	0,05
8091	SERRA FIDELMO	Mão de Obra	H	1,0000000	96,43	96,43
8241	SERRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2462750	23,17	5,71
		Mão de Obra	LS **	0,3447794	17,14	5,91
					Mão de Obra LS **	34,44
					Valor com IRR **	194,24

Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
31	SERRA CORTA CRUIVA CROCALADA DE FIBRO CEMENTO I-	CORTES ELÉTRICOS	m²	1,000000	120,81	120,81
8091	SERRA FIDELMO	Material	m²	0,0005000	81,1	0,41
8241	SERRA SERVENTE	Material	m²	0,1000000	0,55	0,05
8091	SERRA FIDELMO	Mão de Obra	H	1,0000000	2,00	2,00
8241	SERRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2462750	23,17	5,71
		Mão de Obra	LS **	0,3447794	17,14	5,91
					Mão de Obra LS **	11,80
					Valor com IRR **	148,93

Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
41	SERRA FIBRA LATA ACADA DE 3000 CM 100" - 100" 5/8" 4" F	ACABAMENTO DE PAREDES INTERIORS	m²	1,0000000	8,87	8,87
8091	SERRA FIDELMO	Material	m²	0,1000000	23,17	2,32
8241	SERRA SERVENTE	Material	m²	0,1000000	1,14	1,14
		Material	m²	1,1000000	42,79	47,07
					Mão de Obra LS **	2,00
					Mão de Obra LS **	16,00
					Valor com IRR **	20,00

Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
62	SERRA FIBRA LATA ACADA DE 3000 CM 100" - 100" 5/8" 4" F	ACABAMENTO DE PAREDES INTERIORS	m²	1,0000000	8,87	8,87
8091	SERRA FIDELMO	Material	m²	0,1000000	23,17	2,32
8241	SERRA SERVENTE	Material	m²	0,1000000	1,14	1,14
		Material	m²	1,1000000	42,79	47,07
					Mão de Obra LS **	2,00
					Mão de Obra LS **	16,00
					Valor com IRR **	20,00

Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
64	SERRA FIBRA LATA ACADA DE 3000 CM 100" - 100" 5/8" 4" F	ACABAMENTO DE PAREDES INTERIORS	m²	1,0000000	8,87	8,87
8091	SERRA FIDELMO	Material	m²	0,1000000	23,17	2,32
8241	SERRA SERVENTE	Material	m²	0,1000000	1,14	1,14
		Material	m²	1,1000000	42,79	47,07
					Mão de Obra LS **	2,00
					Mão de Obra LS **	16,00
					Valor com IRR **	20,00

Mã CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (CNPJ: 25.234.497/0001-53)  
 RUA FRAZATO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA BRASILEIA - PR  
 E-MAIL: MCONSTRUTORA@SERVICOSURBANOS.COM | TEL: (85) 3.562.5379



Mã Construtora & Serviços Urbanos

Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
6500	SERRA FIBRA LATA ACADA DE 3000 CM 100" - 100" 5/8" 4" F	Material	m²	1,1000000	43,59	60,95
8091	SERRA FIDELMO	Material	m²	0,0000000	2,00	0,00
		Mão de Obra	LS **	12,62	Mão de Obra LS **	20,00
					Valor com IRR **	120,95

Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
43	SERRA CORTA CRUIVA CROCALADA DE FIBRO CEMENTO I-	CHIFRES ELÉTRICOS	m²	1,0000000	102,84	102,84
8091	SERRA FIDELMO	Material	m²	0,0545000	66,49	3,62
8241	SERRA SERVENTE	Material	m²	0,0545000	2,17	1,17
8091	SERRA FIDELMO	Mão de Obra	H	1,0000000	2,00	2,00
8241	SERRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2462750	23,17	5,71
		Mão de Obra	LS **	0,3447794	17,14	5,91
					Mão de Obra LS **	11,80
					Valor com IRR **	123,99

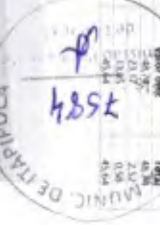
Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
71	SERRA CORTA CRUIVA CROCALADA DE FIBRO CEMENTO I-	ACABAMENTO DE PAREDES INTERIORS	m²	1,0000000	6,56	6,56
8091	SERRA FIDELMO	Material	m²	0,0001000	66,49	6,65
8241	SERRA SERVENTE	Material	m²	0,0001000	0,95	0,95
		Material	m²	2,0000000	3,15	6,30
		Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32
		Mão de Obra	LS **	0,1447794	17,14	2,49
					Mão de Obra LS **	4,81
					Valor com IRR **	2,90

Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
72	SERRA FIBRA LATA ACADA DE 3000 CM 100" - 100" 5/8" 4" F	ACABAMENTO DE PAREDES INTERIORS	m²	1,0000000	8,87	8,87
8091	SERRA FIDELMO	Material	m²	0,1000000	23,17	2,32
8241	SERRA SERVENTE	Material	m²	0,1000000	1,14	1,14
		Material	m²	1,1000000	42,79	47,07
					Mão de Obra LS **	2,00
					Mão de Obra LS **	16,00
					Valor com IRR **	20,00

Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
73	SERRA FIBRA LATA ACADA DE 3000 CM 100" - 100" 5/8" 4" F	ACABAMENTO DE PAREDES INTERIORS	m²	1,0000000	8,87	8,87
8091	SERRA FIDELMO	Material	m²	0,1000000	23,17	2,32
8241	SERRA SERVENTE	Material	m²	0,1000000	1,14	1,14
		Material	m²	1,1000000	42,79	47,07
					Mão de Obra LS **	2,00
					Mão de Obra LS **	16,00
					Valor com IRR **	20,00

Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
74	SERRA FIBRA LATA ACADA DE 3000 CM 100" - 100" 5/8" 4" F	ACABAMENTO DE PAREDES INTERIORS	m²	1,0000000	8,87	8,87
8091	SERRA FIDELMO	Material	m²	0,1000000	23,17	2,32
8241	SERRA SERVENTE	Material	m²	0,1000000	1,14	1,14
		Material	m²	1,1000000	42,79	47,07
					Mão de Obra LS **	2,00
					Mão de Obra LS **	16,00
					Valor com IRR **	20,00

Mã CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (CNPJ: 25.234.497/0001-53)  
 RUA FRAZATO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA BRASILEIA - PR  
 E-MAIL: MCONSTRUTORA@SERVICOSURBANOS.COM | TEL: (85) 3.562.5379







MO em LS 1.18 15 \*\* 1.36 MO com LS \*\* 2.52  
Valor do BEI 10.14 Valor com BEI \*\* 50.88

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.7	4474	SENHFA	TUBO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PIREX	13.05	1.000000	118.77	118.77
				13.05	1.000000	118.77	118.77
				MO em LS	0.00	MO com LS **	0.00
Valor do BEI				24.70	Valor com BEI **	143.47	

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.8	8152	SENHFA	ACABAMENTO DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	M	1.000000	24.16	24.16
				M	1.000000	3.17	3.17
				M	1.000000	3.17	3.17
				M	0.192994	17.14	3.31
Valor do BEI				5.01	Valor com BEI **	29.19	

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.9	4436	SENHFA	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EM MASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PARDE	M²	1.000000	141.35	141.35
				M²	0.020000	797.44	15.95
				M²	1.375647	23.17	31.67
				M²	1.375647	11.14	15.29
				M²	1.000000	63.59	63.59
				MO em LS	31.29	35.38	MO com LS **
Valor do BEI				29.40	Valor com BEI **	170.75	

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.10	8158	SENHFA	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS EM MASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PARDE	M	1.000000	5.16	5.16
				M	0.050000	66.49	3.32
				M	0.050000	66.49	3.32
				M	0.050000	0.55	0.28
				M	0.141674	23.17	3.28
				MO em LS	7.40	2.71	MO com LS **
Valor do BEI				1.01	Valor com BEI **	6.23	

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	8005	SENHFA	PAREDES E FORROS	M²	1.000000	26.13	26.13
				M²	0.040000	16.53	0.66
				M²	0.250000	0.54	0.14
				M²	0.250000	11.90	2.98
				M²	0.240000	24.22	5.81
				MO em LS	8.01	9.94	MO com LS **
Valor do BEI				5.44	Valor com BEI **	18.75	

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
8.2	8005	SENHFA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES	M²	1.000000	26.94	26.94	
				M²	0.025798	16.63	0.43	
				M²	1.300000	7.85	10.20	
				M²	0.492992	23.17	11.42	
				MO em LS	8.22	9.38	MO com LS **	17.48
				Valor do BEI				5.00

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.3	8005	SENHFA	ESCALATI DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	1.000000	22.01	22.01
				M²	0.040000	16.63	0.66
				M²	0.148802	18.45	2.74
				M²	0.130000	12.49	1.62
				M²	0.400000	0.94	0.38
				MO em LS	5.00	0.22	MO com BEI **

Handwritten signature



MO em LS 0.941283 15 \*\* 8.24 MO com LS \*\* 15.55  
Valor do BEI 4.58 Valor com BEI \*\* 26.69

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.4	8005	SENHFA	ESCALATI DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1.000000	16.63	16.63
				M²	0.030000	16.63	0.50
				M²	0.167028	16.63	2.78
				M²	0.160000	24.62	3.94
				M²	0.100000	1.66	0.17
				MO em LS	11.46	11.46	MO com BEI **
Valor do BEI				8.44	Valor com BEI **	31.55	

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.5	8005	SENHFA	ESCALATI DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA	M²	1.000000	17.81	17.81
				M²	0.296129	16.63	4.92
				M²	0.300000	0.54	0.16
				M²	0.450000	6.96	3.13
				M²	0.451973	23.17	10.47
				MO em LS	6.29	7.16	MO com BEI **
Valor do BEI				3.30	Valor com BEI **	21.51	

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.6	8005	SENHFA	PAREDES E FORROS	M²	1.000000	12.75	12.75
				M²	0.196289	16.63	3.27
				M²	0.400000	5.94	2.38
				M²	0.700000	2.88	2.02
				M²	0.051485	23.17	1.19
				MO em LS	4.94	5.57	MO com BEI **
Valor do BEI				2.60	Valor com BEI **	15.40	

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.7	8005	SENHFA	REVESTIMENTO DE ALUM	M²	1.000000	25.2624	25.2624
				M²	0.000000	23.17	0.00
				M²	0.288123	23.17	6.67
				M²	0.788123	23.17	18.28
				M²	1.083169	16.63	17.91
				MO em LS	1.000000	20.2050	MO com BEI **
Valor do BEI				35.40	Valor com BEI **	60.5407	

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.8	8005	SENHFA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	1.000000	16.63	16.63
				M²	0.010000	66.49	0.66
				M²	0.010000	66.49	0.66
				M²	1.000000	16.63	16.63
				M²	1.000000	16.63	16.63
				MO em LS	11.17	11.17	MO com BEI **
Valor do BEI				16.47	Valor com BEI **	50.09	

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8.9	8005	SENHFA	PORTA INTERNA DE CIMENTO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA	M²	1.000000	80.35	80.35
				M²	1.692160	16.63	28.14
				M²	0.010000	66.49	0.66
				M²	1.000000	16.63	16.63
				M²	1.220000	0.08	0.10
				MO em LS	1.692160	23.17	MO com BEI **
Valor do BEI				5.25563	Valor com BEI **	80.52407	

Composição	Código	Revo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9.2	8005	SENHFA	PORTA INTERNA DE MADEIRA DE BOUZA	M²	1.000000	20.89	20.89
				M²	0.200000	16.63	3.33
				M²	0.200000	16.63	3.33
				M²	0.000000	16.63	0.00
				M²	1.178000	23.17	27.29
				MO em LS	9.68	11.17	MO com BEI **
Valor do BEI				16.47	Valor com BEI **	47.83	











MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1181	SENHIA TINGATE CROMADO	UN	1,000000	17,44	17,44
1182	SENHIA TITA DE VIDUAÇÃO	M	0,540000	0,26	0,16
1179	SENHIA PARAFUSO CROMADO P/RODAS SANITÁRIAS, INCLUISE	UN	2,000000	7,39	14,78
1185	SENHIA TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000000	28,52	28,52
1180	SENHIA PORCA DEGA, ARBÚSULA E BUCHA DE NYLON	H	1,989779	22,72	44,75
1183	SENHIA SENHIA	UN	30,28	43,17	81,45
D320	SENHIA ENCAIXADOR	M			
MO com LS					153,65
Valor do BDI					892,35

10.9	Composição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
C101	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	506,62	506,62	
C102	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	16,63	16,63	
C103	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	2,000000	10,46	20,92	
C104	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	4,16	4,16	
C105	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	32,53	32,53	
C106	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	2,000000	7,39	14,78	
C107	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	2,965650	22,72	44,90	
C108	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	62,40	118,11	118,11	
MO com LS					952,35	
Valor do BDI					811,27	

10.10	Composição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
C109	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	31,12	31,12	
C110	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	0,482339	38,62	18,62	
C111	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	50,18	50,18	
C112	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	M	0,200000	0,26	0,26	
C113	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	0,002939	22,72	21,78	
C114	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	10,79	20,36	20,36	
MO com LS					14,68	
Valor do BDI					85,31	

10.11	Composição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
C115	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	42,20	42,20	
C116	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	33,88	33,88	
C117	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	0,482339	21,17	11,42	
C118	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	6,05	20,20	11,42	
MO com LS					6,58	
Valor do BDI					54,72	

10.12	Composição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
C119	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	36,72	36,72	
C120	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	0,482339	28,17	11,42	
C121	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	25,30	25,30	
C122	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	6,05	20,20	11,42	
MO com LS					7,68	
Valor do BDI					48,36	

10.13	Composição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
C123	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	18,04	18,04	
C124	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	0,482339	14,08	6,78	
C125	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	M	0,200000	0,26	0,26	
C126	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	127,09	127,09	
C127	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	0,0046741	22,72	14,54	
MO com LS					17,41	
Valor do BDI					31,29	

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.254.487/0001-33  
 RUA PARQUE DE CASTRO, 796 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSA-CI  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOSURBANO.COM | TEL: (85) 3 3621-3379

Handwritten signature



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

10.13	Composição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
C128	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	24,44	24,44	
C129	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	M	0,540000	22,79	12,31	
C130	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	22,72	22,72	
C131	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	0,1474499	1,18	0,17	
C132	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,18	17,14	20,39	
MO com LS					1,87	
Valor do BDI					103,67	

10.14	Composição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
C133	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	731,50	731,50	
C134	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	0,0020000	518,55	1,19	
C135	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,200000	364,86	437,84	
C136	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	2,000000	92,30	184,60	
C137	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	M	0,0000000	2,88	1,73	
C138	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	3,3181218	23,17	31,95	
C139	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	1,7771648	17,14	30,39	
MO com LS					1,38	
Valor do BDI					462,73	

10.15	Composição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
C140	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	479,80	479,80	
C141	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	M	0,0000000	15,60	0,58	
C142	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	M	3,2000000	0,55	1,76	
C143	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	M	1,0000000	416,30	416,30	
C144	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	1,8193220	23,17	27,39	
C145	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	1,8676999	17,14	31,99	
MO com LS					32,41	
Valor do BDI					81,15	

10.16	Composição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
C146	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	382,86	382,86	
C147	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,4775620	78,42	27,53	
C148	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	17,44	17,44	
C149	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	M	0,0000000	0,28	0,24	
C150	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	127,07	127,07	
C151	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	1,4775620	22,72	33,57	
C152	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	2,5664831	11,14	40,16	
MO com LS					52,88	
Valor do BDI					61,10	

10.17	Composição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
C153	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	894,44	894,44	
C154	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	M	1,3200000	364,86	481,54	
C155	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	129,64	129,64	
C156	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	0,0000000	2,88	1,73	
C157	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	134,57	134,57	
C158	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	1,4775620	23,19	33,19	
C159	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	1,4775620	22,72	33,57	
C160	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	2,5664831	11,14	40,16	
MO com LS					53,69	
Valor do BDI					180,04	

10.18	Composição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
C161	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	180,04	180,04	
C162	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	0,6599979	28,68	18,92	
C163	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	M	0,2000000	0,26	0,08	
C164	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	11,14	11,14	
C165	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	0,0199979	22,72	0,45	
C166	SENHIA TUBO DE LOUCA BRANCA	H	14,82	12,44	14,54	
MO com LS					14,82	
Valor do BDI					26,24	

MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA  
 7589  
 Handwritten signature

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.254.487/0001-33  
 RUA PARQUE DE CASTRO, 796 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSA-CI  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOSURBANO.COM | TEL: (85) 3 3621-3379





Table 11.1: Compositions of electrical components including switches, sockets, and outlets. Columns include Code, Brand, Description, Unit, Quantity, and Value. Total value is 2,694.55.

Summary table for 11.1: Total value with BDI is 3,013.42.

Table 11.2: Compositions of electrical components including switches, sockets, and outlets. Columns include Code, Brand, Description, Unit, Quantity, and Value. Total value is 5,200.00.

Summary table for 11.2: Total value with BDI is 5,880.00.

Table 11.3: Compositions of electrical components including switches, sockets, and outlets. Columns include Code, Brand, Description, Unit, Quantity, and Value. Total value is 12,235.00.

Summary table for 11.3: Total value with BDI is 13,715.00.

Table 11.4: Compositions of electrical components including switches, sockets, and outlets. Columns include Code, Brand, Description, Unit, Quantity, and Value. Total value is 482.50.

Summary table for 11.4: Total value with BDI is 530.50.

Table 11.5: Compositions of electrical components including switches, sockets, and outlets. Columns include Code, Brand, Description, Unit, Quantity, and Value. Total value is 112.31.

Summary table for 11.5: Total value with BDI is 123.54.

Table 11.6: Compositions of electrical components including switches, sockets, and outlets. Columns include Code, Brand, Description, Unit, Quantity, and Value. Total value is 112.31.

Summary table for 11.6: Total value with BDI is 123.54.

Table 11.7: Compositions of electrical components including switches, sockets, and outlets. Columns include Code, Brand, Description, Unit, Quantity, and Value. Total value is 141.71.

Summary table for 11.7: Total value with BDI is 155.82.

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.487/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63220-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M&S.CONSTRUTORA@SERVICOSURBANO.COM | TEL: (85) 3.9426-5297



Table 11.8: Compositions of electrical components including switches, sockets, and outlets. Columns include Code, Brand, Description, Unit, Quantity, and Value. Total value is 62,67.

Summary table for 11.8: Total value with BDI is 120,86.

Table 11.9: Compositions of electrical components including switches, sockets, and outlets. Columns include Code, Brand, Description, Unit, Quantity, and Value. Total value is 1,011.42.

Summary table for 11.9: Total value with BDI is 1,114,84.

Table 11.10: Compositions of electrical components including switches, sockets, and outlets. Columns include Code, Brand, Description, Unit, Quantity, and Value. Total value is 21,92.

Summary table for 11.10: Total value with BDI is 23,11.

Table 11.11: Compositions of electrical components including switches, sockets, and outlets. Columns include Code, Brand, Description, Unit, Quantity, and Value. Total value is 26,48.

Summary table for 11.11: Total value with BDI is 28,12.

Table 11.12: Compositions of electrical components including switches, sockets, and outlets. Columns include Code, Brand, Description, Unit, Quantity, and Value. Total value is 11,23.

Summary table for 11.12: Total value with BDI is 12,35.

Table 11.13: Compositions of electrical components including switches, sockets, and outlets. Columns include Code, Brand, Description, Unit, Quantity, and Value. Total value is 141,71.

Summary table for 11.13: Total value with BDI is 155,82.

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.487/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63220-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M&S.CONSTRUTORA@SERVICOSURBANO.COM | TEL: (85) 3.9426-5297







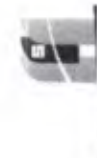
MS Construtora e Serviços Urbanos

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.11	1000000	12,84	12.840,00
11.12	1000000	12,84	12.840,00
11.13	1000000	12,84	12.840,00
11.14	1000000	12,84	12.840,00
11.15	1000000	12,84	12.840,00
11.16	1000000	12,84	12.840,00
11.17	1000000	12,84	12.840,00
11.18	1000000	12,84	12.840,00
11.19	1000000	12,84	12.840,00

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.11	1000000	12,84	12.840,00
11.12	1000000	12,84	12.840,00
11.13	1000000	12,84	12.840,00
11.14	1000000	12,84	12.840,00
11.15	1000000	12,84	12.840,00
11.16	1000000	12,84	12.840,00
11.17	1000000	12,84	12.840,00
11.18	1000000	12,84	12.840,00
11.19	1000000	12,84	12.840,00

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.11	1000000	12,84	12.840,00
11.12	1000000	12,84	12.840,00
11.13	1000000	12,84	12.840,00
11.14	1000000	12,84	12.840,00
11.15	1000000	12,84	12.840,00
11.16	1000000	12,84	12.840,00
11.17	1000000	12,84	12.840,00
11.18	1000000	12,84	12.840,00
11.19	1000000	12,84	12.840,00

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.11	1000000	12,84	12.840,00
11.12	1000000	12,84	12.840,00
11.13	1000000	12,84	12.840,00
11.14	1000000	12,84	12.840,00
11.15	1000000	12,84	12.840,00
11.16	1000000	12,84	12.840,00
11.17	1000000	12,84	12.840,00
11.18	1000000	12,84	12.840,00
11.19	1000000	12,84	12.840,00



MS Construtora e Serviços Urbanos

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.20	1000000	12,84	12.840,00
11.21	1000000	12,84	12.840,00
11.22	1000000	12,84	12.840,00
11.23	1000000	12,84	12.840,00
11.24	1000000	12,84	12.840,00
11.25	1000000	12,84	12.840,00
11.26	1000000	12,84	12.840,00
11.27	1000000	12,84	12.840,00

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.20	1000000	12,84	12.840,00
11.21	1000000	12,84	12.840,00
11.22	1000000	12,84	12.840,00
11.23	1000000	12,84	12.840,00
11.24	1000000	12,84	12.840,00
11.25	1000000	12,84	12.840,00
11.26	1000000	12,84	12.840,00
11.27	1000000	12,84	12.840,00

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.20	1000000	12,84	12.840,00
11.21	1000000	12,84	12.840,00
11.22	1000000	12,84	12.840,00
11.23	1000000	12,84	12.840,00
11.24	1000000	12,84	12.840,00
11.25	1000000	12,84	12.840,00
11.26	1000000	12,84	12.840,00
11.27	1000000	12,84	12.840,00

Composição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.20	1000000	12,84	12.840,00
11.21	1000000	12,84	12.840,00
11.22	1000000	12,84	12.840,00
11.23	1000000	12,84	12.840,00
11.24	1000000	12,84	12.840,00
11.25	1000000	12,84	12.840,00
11.26	1000000	12,84	12.840,00
11.27	1000000	12,84	12.840,00



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (RUE) | CNPJ: 23.234.487/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CI  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (83) 8.9424-5797









MS Construtora & Serviços Urbanos

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0405	SEMPA	ADM. MANUTENÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (46890)	%	1,000000	168,66	168,66	
Insumo	8091	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,014868	5.258,58	91,97	
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	16.483,54	76,02	
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	16.483,54	76,02	
MO sem LS							0,00	0,00
MO com LS							0,00	0,00
Valor do BEC							16,08	203,74
Valor com BEC							0,38	1,58

Composições Auxiliares							
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0405	SEMPA	ADM. MANUTENÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (46890)	%	1,000000	797,44	797,44
Insumo	8091	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,014868	66,49	86,05
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	0,00	0,00
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	0,00	0,00
MO sem LS							0,00
MO com LS							0,00
Valor do BEC							16,08
Valor com BEC							0,38

Composições Auxiliares							
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0405	SEMPA	ADM. MANUTENÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (46890)	%	1,000000	171,40	171,40
Insumo	8091	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,014868	17,14	25,38
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	0,00	0,00
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	0,00	0,00
MO sem LS							0,00
MO com LS							0,00
Valor do BEC							16,08
Valor com BEC							0,38

Composições Auxiliares							
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0405	SEMPA	ADM. MANUTENÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (46890)	%	1,000000	427,62	427,62
Insumo	8091	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,014868	17,14	25,38
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	0,00	0,00
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	0,00	0,00
MO sem LS							0,00
MO com LS							0,00
Valor do BEC							16,08
Valor com BEC							0,38

Composições Auxiliares							
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0405	SEMPA	ADM. MANUTENÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (46890)	%	1,000000	21,34	21,34
Insumo	8091	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,014868	0,00	0,00
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	0,00	0,00
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	0,00	0,00
MO sem LS							0,00
MO com LS							0,00
Valor do BEC							16,08
Valor com BEC							0,38

Composições Auxiliares							
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0405	SEMPA	ADM. MANUTENÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (46890)	%	1,000000	0,53	0,53
Insumo	8091	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,014868	13,57	0,53
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	0,00	0,00
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	0,00	0,00
MO sem LS							0,00
MO com LS							0,00
Valor do BEC							16,08
Valor com BEC							0,38

Composições Auxiliares							
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0405	SEMPA	ADM. MANUTENÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (46890)	%	1,000000	25,78	25,78
Insumo	8091	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,014868	0,00	0,00
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	0,00	0,00
Insumo	8044	SEMPA	ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	h	0,000000	0,00	0,00
MO sem LS							0,00
MO com LS							0,00
Valor do BEC							16,08
Valor com BEC							0,38

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EREJ | CNPJ: 25.234.487/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 82200-000 - NOVA LUSIAVA-CE  
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS-URBANO.COM | TEL: (85) 8.9624-3797

Handwritten signature

MS Construtora & Serviços Urbanos

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0405	SEMPA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	h	1,000000	0,72	0,72
Insumo	0000436	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,000000	0,00	0,00
Insumo	0000436	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,000000	0,00	0,00
MO sem LS							0,00
MO com LS							0,00
Valor do BEC							0,15
Valor com BEC							0,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0405	SEMPA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	h	1,000000	0,72	0,72
Insumo	0000436	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,000000	0,00	0,00
Insumo	0000436	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,000000	0,00	0,00
MO sem LS							0,00
MO com LS							0,00
Valor do BEC							0,15
Valor com BEC							0,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0405	SEMPA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	h	1,000000	0,72	0,72
Insumo	0000436	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,000000	0,00	0,00
Insumo	0000436	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,000000	0,00	0,00
MO sem LS							0,00
MO com LS							0,00
Valor do BEC							0,15
Valor com BEC							0,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0405	SEMPA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	h	1,000000	0,72	0,72
Insumo	0000436	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,000000	0,00	0,00
Insumo	0000436	SEMPA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	h	0,000000	0,00	0,00
MO sem LS							0,00
MO com LS							0,00
Valor do BEC							0,15
Valor com BEC							0,15

Stamp: MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EREJ | CNPJ: 25.234.487/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 82200-000 - NOVA LUSIAVA-CE  
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS-URBANO.COM | TEL: (85) 8.9624-3797

Handwritten number: 3591





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Quantidade	Descrição	Material	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com I.T.I.
0001204	01	LATA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,000000	20,00	0,00
0001205	01	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA-FRONTAL COM SUPLENDO DE POLIETILENO, SEM RIGIDAR (CLASSE B)	Material	UN	0,000000	15,76	0,00
			MD com I.T.I.	0,00	13,44	0,00	MD com I.T.I. = 0
			Valor do I.T.I.	0,00			Valor com I.T.I. = 0
							4,54

*[Handwritten signature]*

\_\_\_\_\_  
 Marcelo Rodrigues de Macedo (Rm)  
 Diretor Administrativo  
 CPF: 021.952.862-10

\_\_\_\_\_  
 Wilson Antonio Gomes Cavalcanti  
 Engenheiro Civil  
 CREA SP 46147/O-2

*[Handwritten mark]*

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.254.497/0002-53  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 87260-000 - NOVA LUSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3 8624-5297







MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇOPOLA - CE  
OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO FÍSICA DA SECRETARIA DE SAÚDE  
LOCAL: GARÇOPOLA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
RFP - 26/2023  
TABELA FORTE - SERVIÇOS DE 021 COM DECOMPOZIÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table 1.1: Composição Principais. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIGULOS V, REQUALIFICAÇÃO DE ALVENARIA DE TIGULOS V, REQUALIFICAÇÃO DE ALVENARIA DE TIGULOS V, etc.

Table 1.2: Composição de Revestimento Cerâmico. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, REVESTIMENTO CERÂMICO, etc.

Table 1.3: Composição de Cobertura. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include DEMOLUÇÃO DE COBERTURA CATEDRAL ONDULADA DE ALUMÍNIO, COBERTURA CATEDRAL ONDULADA DE ALUMÍNIO, etc.

Table 1.4: Composição de Revestimento. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, REVESTIMENTO CERÂMICO, etc.

Table 1.5: Composição de Placas. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include PLACAS FÁBRICO DE CIBRA, PLACAS FÁBRICO DE CIBRA, etc.

Table 1.6: Composição de Placas. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include PLACAS FÁBRICO DE CIBRA, PLACAS FÁBRICO DE CIBRA, etc.

Table 1.7: Composição de Placas. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include PLACAS FÁBRICO DE CIBRA, PLACAS FÁBRICO DE CIBRA, etc.

Table 1.8: Composição de Placas. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include PLACAS FÁBRICO DE CIBRA, PLACAS FÁBRICO DE CIBRA, etc.

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 28.284.487/0001-33)  
RUA ENVIADO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS - CE  
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 35.9624-5793

Handwritten signature

Table 3.1: Composição de Alvenaria de Bloco Cerâmico. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (REVESTIMENTO), ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (REVESTIMENTO), etc.

Table 3.2: Composição de Alvenaria de Bloco Cerâmico. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (REVESTIMENTO), ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (REVESTIMENTO), etc.

Table 3.3: Composição de Alvenaria de Bloco Cerâmico. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (REVESTIMENTO), ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (REVESTIMENTO), etc.

Table 4.1: Composição de Telhas. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include TELHAS CERÂMICAS, TELHAS CERÂMICAS, etc.

Table 4.2: Composição de Telhas. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include TELHAS CERÂMICAS, TELHAS CERÂMICAS, etc.

Table 4.3: Composição de Telhas. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include TELHAS CERÂMICAS, TELHAS CERÂMICAS, etc.

Table 4.4: Composição de Telhas. Columns: Código, Bateria, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. Rows include TELHAS CERÂMICAS, TELHAS CERÂMICAS, etc.

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 28.284.487/0001-33)  
RUA ENVIADO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS - CE  
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 35.9624-5793



Handwritten number 7593 and signature



Insumo	8070	SENHORA	TEINHABETA	Mão de Obra	H	0,295620	20,77	6,34	
Insumo				Mão de Obra	H	7,37	MO com LS **	16,05	
Insumo				Mão de Obra	H	8,73	MO com LS **	18,77	
Valor do BEI								37,92	118,77

Composição	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	8070	SENHORA	TEINHABETA	Mão de Obra	H	0,295620	20,77	6,34
Insumo				Mão de Obra	H	7,37	MO com LS **	16,05
Insumo				Mão de Obra	H	8,73	MO com LS **	18,77
Valor do BEI								37,92

Composição	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	8100	SENHORA	RECALZAMENTO EM PEDRA TORÇÃ	m²	1,000000	96,78	96,78	
Insumo				Mão de Obra	H	0,017400	66,49	1,15
Insumo				Mão de Obra	H	0,019281	20,77	0,40
Insumo				Mão de Obra	H	0,160360	75,08	12,09
Insumo				Mão de Obra	H	0,000000	21,98	0,00
Insumo				Mão de Obra	H	0,000000	5,42	0,00
Insumo				Mão de Obra	H	0,000000	21,21	0,00
Insumo				Mão de Obra	H	0,248617	20,77	5,17
Insumo				Mão de Obra	H	1,302455	15,55	20,45
Valor do BEI								38,59

Composição	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	8100	SENHORA	RECALZAMENTO EM PEDRA TORÇÃ	m²	1,000000	20,80	20,80	
Insumo				Mão de Obra	H	0,028670	66,49	1,91
Insumo				Mão de Obra	H	0,000000	0,35	0,00
Insumo				Mão de Obra	H	0,248617	20,77	5,17
Insumo				Mão de Obra	H	0,141818	15,55	2,20
Valor do BEI								31,65

Composição	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	8100	SENHORA	RECALZAMENTO EM PEDRA TORÇÃ	m²	1,000000	104,36	104,36	
Insumo				Mão de Obra	H	0,028670	66,49	1,91
Insumo				Mão de Obra	H	1,178572	20,77	24,46
Insumo				Mão de Obra	H	1,178572	15,55	18,51
Insumo				Mão de Obra	H	1,000000	42,79	42,79
Valor do BEI								192,03

Composição	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	8100	SENHORA	RECALZAMENTO EM PEDRA TORÇÃ	m²	1,000000	7,75	7,75	
Insumo				Mão de Obra	H	0,169000	3,54	0,60
Insumo				Mão de Obra	H	0,186443	20,77	3,87
Insumo				Mão de Obra	H	0,186443	15,55	2,90
Valor do BEI								15,12

Composição	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	8100	SENHORA	RECALZAMENTO EM PEDRA TORÇÃ	m²	1,000000	36,09	36,09	
Insumo				Mão de Obra	H	0,295199	20,77	6,13
Insumo				Mão de Obra	H	0,000000	23,72	0,00
Insumo				Mão de Obra	H	0,000000	62,47	0,00
Valor do BEI								42,22

Insumo	11800	SENHORA	RECALZAMENTO EM PEDRA TORÇÃ	m²	0,150000	65,67	9,85	
Insumo				Mão de Obra	H	0,592795	15,55	9,21
Insumo				Mão de Obra	H	6,30	MO com LS **	15,31
Valor do BEI								34,37

Composição	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	8100	SENHORA	RECALZAMENTO EM PEDRA TORÇÃ	m²	1,000000	47,53	47,53	
Insumo				Mão de Obra	H	0,058000	66,49	3,87
Insumo				Mão de Obra	H	0,057200	20,77	1,19
Insumo				Mão de Obra	H	0,041000	41,53	1,70
Insumo				Mão de Obra	H	0,006000	59,55	0,36
Insumo				Mão de Obra	H	0,156652	15,55	2,43
Valor do BEI								66,03

Composição	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	8100	SENHORA	RECALZAMENTO EM PEDRA TORÇÃ	m²	1,000000	6,10	6,10	
Insumo				Mão de Obra	H	0,000000	66,49	0,00
Insumo				Mão de Obra	H	0,086706	20,77	1,80
Insumo				Mão de Obra	H	0,147650	15,55	2,29
Valor do BEI								10,66

Composição	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	8100	SENHORA	RECALZAMENTO EM PEDRA TORÇÃ	m²	1,000000	21,81	21,81	
Insumo				Mão de Obra	H	0,000000	66,49	0,00
Insumo				Mão de Obra	H	0,000000	20,77	0,00
Insumo				Mão de Obra	H	0,019011	15,55	0,29
Valor do BEI								22,10

Composição	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	8100	SENHORA	RECALZAMENTO EM PEDRA TORÇÃ	m²	1,000000	31,51	31,51	
Insumo				Mão de Obra	H	0,000000	66,49	0,00
Insumo				Mão de Obra	H	3,200000	5,35	17,12
Insumo				Mão de Obra	H	0,388104	15,55	6,03
Valor do BEI								54,66

Composição	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	8100	SENHORA	RECALZAMENTO EM PEDRA TORÇÃ	m²	1,000000	32,65	32,65	
Insumo				Mão de Obra	H	0,000000	66,49	0,00
Insumo				Mão de Obra	H	1,19	MO com LS **	24,54
Valor do BEI								57,19

Composição	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	8100	SENHORA	RECALZAMENTO EM PEDRA TORÇÃ	m²	1,000000	113,93	113,93	
Insumo				Mão de Obra	H	0,000000	66,49	0,00
Insumo				Mão de Obra	H	0,000000	20,77	0,00
Insumo				Mão de Obra	H	1,19	MO com LS **	24,54
Valor do BEI								164,26

























MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem IS	R\$ 01	15 %	7,47	MO com IS	16,34
Valor de BDI	R\$ 36			Valor com BDI	20,96

*[Handwritten Signature]*  
 Francisco de Assis de Macedo Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 031.983/10

*[Handwritten Signature]*  
 Vitor Azevedo Duarte Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 44923 CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS ENRELI | CNPJ: 25.234.487/0001-53  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 796 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA LUSITANIA-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS99.COM | TEL: (85) 3.6624-3297

*[Handwritten Signature]*





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MALPILO  
LOCAL: ITAPOUÇA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2021  
RDE = 00,00%  
TABELA FONTE: SENIRACRE - 027 / SMAPR / ORSE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table 1.1: Demolição de concreto simples. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 5,11.

Table 1.2: Escavação manual campo aberto em terra. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 13,00.

Table 1.4: Demolição de reboco de laje. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 16,88.

Table 1.5: Retirada de portas e janelas inclusas. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 26,88.

Table 1.6: Demolição de paredes de blocos. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 18,52.

Table 1.7: Remoção de pintura látex. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 60,60.

Table 1.8: Demolição de revestimento cerâmicas. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 47,90.

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (EIREL) | CNPJ: 25.254.887/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAIA - CE  
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS-URBANO.COM | TEL: (85) 3 9824-5297



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MALPILO  
LOCAL: ITAPOUÇA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2021  
RDE = 00,00%  
TABELA FONTE: SENIRACRE - 027 / SMAPR / ORSE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table 1.9: Demolição de piso laminado sobre laje. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 57,86.

Table 1.10: Escavação manual campo aberto em terra. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 49,47.

Table 1.11: Demolição de concreto simples. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 249,15.

Table 1.12: Demolição de concreto armado. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 292,90.

Table 1.13: Carga de material de enchimento em camargio. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 12,15.

Table 1.14: Carga de material de enchimento em camargio. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 28,17.

Table 2.1: Concreto armado. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and value. Total value: 31,63.

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (EIREL) | CNPJ: 25.254.887/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAIA - CE  
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS-URBANO.COM | TEL: (85) 3 9824-5297



3601  
Comiss...





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO com LS 1,64 15 \*\* 1,73 MO com LS \*\* 4,27  
Valor do BDI 2,86 Valor com BDI \*\* 18,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Atividade	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0030	SANTAR	MAT. CIMENTADO	ATIVIDADE DE	RECONSTRUCÃO DE CONCRETO PRE	m³	1,000000	94,67	94,67
Item	0011	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	54,97	54,97
Item	0241	SANTAR	SERVITE		Material	m	1,044000	71,74	20,70
Valor do BDI 13,69									MO com LS ** 28,70
Valor com BDI **									42,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Atividade	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0240	SANTAR	LAB. REI FABRICAÇÃO COMBUSTÍVEL EM P/TOBRO	RECONSTRUCÃO DE CONCRETO PRE	CONCRETO PRE	m³	1,000000	109,60	109,60
Composição	0300	SANTAR	MATERIAL DE CONCRETO	CONCRETO PRE	CONCRETO PRE	m³	0,000000	401,55	1205
Item	0100	SANTAR	ACRÓQUA		Material	m³	0,000000	252,39	739
Item	0109	SANTAR	ACRÓQUA		Material	m³	0,000000	8,16	6,94
Item	0101	SANTAR	ACRÓQUA		Material	m³	1,000000	12,42	16,15
Item	0108	SANTAR	ACRÓQUA		Material	kg	0,000000	11,59	1,41
Item	0104	SANTAR	SABÃO DE TOA		Material	M	0,000000	4,82	4,82
Item	0107	SANTAR	TABLETA DE 100g		Material	M	0,000000	0,96	0,96
Item	0106	SANTAR	TABLETA DE 100g		Material	M	0,000000	21,17	2,20
Item	0105	SANTAR	TABLETA DE 100g		Material	M	0,000000	17,14	3,64
Item	0103	SANTAR	LAB. REI FABRICAÇÃO COMBUSTÍVEL EM P/TOBRO		Material	m³	1,000000	42,48	42,48
Valor do BDI 11,48									MO com LS ** 24,42
Valor do BDI 22,80									MO com LS ** 130,40
Valor com BDI **									152,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Atividade	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0100	SANTAR	MATERIAL DE CONCRETO		Material	m³	1,000000	351,41	351,41
Item	0109	SANTAR	ACRÓQUA		Material	m³	0,100000	8,49	11,20
Item	0101	SANTAR	ACRÓQUA		Material	m³	0,100000	1,08	1,34
Item	0108	SANTAR	ACRÓQUA		Material	kg	0,000000	0,55	0,72
Item	0104	SANTAR	SABÃO DE TOA		Material	M	0,000000	0,07	0,09
Item	0107	SANTAR	TABLETA DE 100g		Material	M	0,000000	21,17	2,20
Item	0106	SANTAR	TABLETA DE 100g		Material	M	0,000000	17,14	1,74
Item	0105	SANTAR	TABLETA DE 100g		Material	M	0,000000	14,14	1,41
Valor do BDI 91,72									MO com LS ** 195,14
Valor do BDI 73,10									Valor com BDI ** 424,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Atividade	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0072	SANTAR	CONCRETO ARMADO DE CONCRETO		VEÍCULOS E COLÍRIAS	m³	1,000000	115,80	115,80
Item	0109	SANTAR	ACRÓQUA		Material	m³	0,000000	9,90	12,80
Item	0101	SANTAR	ACRÓQUA		Material	m³	0,000000	1,08	1,34
Item	0108	SANTAR	ACRÓQUA		Material	kg	0,000000	0,55	0,72
Item	0104	SANTAR	SABÃO DE TOA		Material	M	0,000000	0,07	0,09
Item	0107	SANTAR	TABLETA DE 100g		Material	M	0,000000	21,17	2,20
Item	0106	SANTAR	TABLETA DE 100g		Material	M	0,000000	17,14	1,74
Item	0105	SANTAR	TABLETA DE 100g		Material	M	0,000000	14,14	1,41
Valor do BDI 28,05									MO com LS ** 58,80
Valor do BDI 24,09									Valor com BDI ** 139,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Atividade	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0034	SANTAR	RECONSTRUCÃO DE CONCRETO ARMADO		RECONSTRUCÃO DE CONCRETO PRE	m³	1,000000	131,7	131,7
Item	0241	SANTAR	SERVITE		Material	m	1,044000	71,74	31,77
Valor do BDI 15,81									MO com LS ** 31,77
Valor do BDI 1,82									Valor com BDI ** 40,79

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 23.234.487/0001-13)  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 796 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA BRASÍLIA-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOSURBANOS.COM | TEL: (85) 31824.5793



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO com LS 1,18 15 \*\* 1,58 MO com LS \*\* 6,76  
Valor do BDI 1,41 Valor com BDI \*\* 4,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Atividade	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0030	SANTAR	RECONSTRUCÃO DE CONCRETO ARMADO	RECONSTRUCÃO DE CONCRETO PRE	CONCRETO PRE	m³	1,000000	50,43	50,43
Item	0001	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	18,63	18,63
Item	0002	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0003	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	9,38	9,38
Item	0004	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	6,56	6,56
Item	0005	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0006	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0007	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0008	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0009	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0010	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0011	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0012	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0013	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0014	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0015	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0016	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0017	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0018	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0019	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0020	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0021	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0022	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0023	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0024	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0025	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0026	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0027	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0028	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0029	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0030	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0031	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0032	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0033	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0034	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0035	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0036	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0037	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0038	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0039	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0040	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0041	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0042	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0043	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0044	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0045	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0046	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0047	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0048	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0049	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0050	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0051	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0052	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0053	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0054	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0055	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0056	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0057	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0058	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0059	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0060	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0061	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0062	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0063	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0064	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0065	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0066	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0067	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0068	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0069	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0070	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0071	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0072	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0073	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0074	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0075	SANTAR	AREIA LAVADA		Material	m³	1,000000	21,17	21,17
Item	0076	SANTAR	AREIA LAVADA						





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI 1,22 15,00 1,90 M.O com I.S. 2,60

Valor do BDI 6,51 Valor com BDI 8,11

Composição	Código	Quant.	Valor Unit.	Total
Buroto	4405	1,0000000	91,54	91,54
Buroto	8200	1,0000000	91,54	91,54
M.O com I.S. 0,00 15,00 0,00 M.O com I.S. 0,00				
Valor do BDI 1,22				
Valor com BDI 8,11				

Composição	Código	Quant.	Valor Unit.	Total
Buroto	4009	1,0000000	209,60	209,60
Buroto	4009	0,0413000	66,49	27,60
Buroto	4009	0,1900000	1,08	0,21
Buroto	4009	0,1900000	0,55	0,10
Buroto	4009	1,4000000	2,17	0,45
Buroto	4009	1,4000000	17,14	3,10
M.O com I.S. 30,71 15,00 34,62 M.O com I.S. 65,33				
Valor do BDI 22,81				
Valor com BDI 142,47				

Composição	Código	Quant.	Valor Unit.	Total
Buroto	4009	1,0000000	302,87	302,87
Buroto	4009	0,6080713	18,53	9,18
Buroto	4009	0,5000000	5,59	2,79
Buroto	4009	0,6080713	28,11	14,02
Buroto	4009	1,0000000	207,28	207,28
M.O com I.S. 9,60 15,00 10,92 M.O com I.S. 21,52				
Valor do BDI 63,00				
Valor com BDI 266,62				

Composição	Código	Quant.	Valor Unit.	Total
Buroto	4009	1,0000000	572,80	572,80
Buroto	4009	0,2100000	31,86	15,96
Buroto	4009	0,3100000	1,71	0,53
Buroto	4009	0,3100000	0,55	0,17
Buroto	4009	0,3100000	0,05	0,16
Buroto	4009	225,0000000	0,67	151,45
Buroto	4009	6,5194104	23,17	150,58
M.O com I.S. 944,24 15,00 138,20 M.O com I.S. 309,84				
Valor do BDI 119,84				
Valor com BDI 429,68				

Composição	Código	Quant.	Valor Unit.	Total
Buroto	4009	1,0000000	610,4	610,4
Buroto	4009	0,6100000	66,49	1,00
Buroto	4009	2,5000000	1,08	2,15
Buroto	4009	2,5000000	0,55	1,25
Buroto	4009	25,0000000	0,67	16,75
Buroto	4009	0,9111000	23,17	22,81
Buroto	4009	1,0000000	17,14	16,81
M.O com I.S. 11,14 15,00 22,12 M.O com I.S. 41,94				
Valor do BDI 11,11				
Valor com BDI 621,54				



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI 26,15 14,00 1,90 M.O com I.S. 2,60

Valor do BDI 26,15 Valor com BDI 32,76

Composição	Código	Quant.	Valor Unit.	Total
Buroto	4009	1,0000000	123,80	123,80
Buroto	4009	0,0861000	1,61	0,14
Buroto	4009	0,0861000	22,81	2,28
Buroto	4009	2,0000000	0,54	1,08
Buroto	4009	0,1200000	11,90	1,43
Buroto	4009	0,2500000	34,15	8,59
Buroto	4009	0,1000000	8,27	1,48
Buroto	4009	2,0000000	0,91	1,96
Buroto	4009	1,0000000	18,075	30,09
Buroto	4009	0,1200000	55,16	31,98
M.O com I.S. 69,34 15,00 21,81 M.O com I.S. 41,15				
Valor do BDI 26,17				
Valor com BDI 148,63				

Composição	Código	Quant.	Valor Unit.	Total
Buroto	4009	1,0000000	157,81	157,81
Buroto	4009	0,0861000	18,61	16,25
Buroto	4009	0,0861000	5,88	19,24
Buroto	4009	0,0861000	23,17	22,82
Buroto	4009	0,2500000	15,81	3,96
Buroto	4009	0,1000000	1,30	4,46
Buroto	4009	0,1000000	0,70	23,10
Buroto	4009	1,0000000	23,17	2,70
Buroto	4009	1,0000000	17,86	18,57
Buroto	4009	1,3000000	17,86	23,15
M.O com I.S. 20,80 15,00 44,96 M.O com I.S. 64,84				
Valor do BDI 32,85				
Valor com BDI 191,48				

Composição	Código	Quant.	Valor Unit.	Total
Buroto	4009	1,0000000	71,66	71,66
Buroto	4009	0,0200000	7,26	0,14
Buroto	4009	0,0200000	1,08	0,21
Buroto	4009	0,0200000	0,55	0,10
Buroto	4009	0,0200000	0,05	0,16
Buroto	4009	0,2960071	23,17	6,85
Buroto	4009	0,0151042	17,14	5,40
M.O com I.S. 5,78 15,00 6,49 M.O com I.S. 12,25				
Valor do BDI 2,90				
Valor com BDI 74,56				

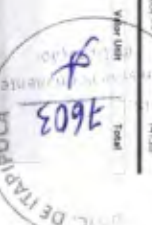
Composição	Código	Quant.	Valor Unit.	Total
Buroto	4009	1,0000000	812,9	812,9
Buroto	4009	0,0200000	1,79	0,36
Buroto	4009	0,0200000	1,19	2,18
Buroto	4009	1,0000000	22,82	32,52
Buroto	4009	0,0200000	23,17	11,42
M.O com I.S. 9,60 15,00 10,92 M.O com I.S. 20,61				
Valor do BDI 12,54				
Valor com BDI 825,44				

Composição	Código	Quant.	Valor Unit.	Total
Buroto	4009	1,0000000	116,95	116,95
Buroto	4009	0,0101000	66,49	1,31
Buroto	4009	2,7000000	1,08	2,70
Buroto	4009	2,0000000	0,55	1,10
Buroto	4009	1,3000000	23,17	30,13
Buroto	4009	1,2311620	17,14	21,11
Buroto	4009	1,3000000	48,14	34,81
M.O com I.S. 20,09 15,00 30,15 M.O com I.S. 41,24				
Valor do BDI 24,53				
Valor com BDI 141,48				

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EREU | CNPJ: 20.234.487/0001-13

RUA FAVARATO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 82300-000 - NOVA LUSACAS - SC

E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOSURBANOS.COM | TEL: (48) 3.8034.5292



























MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0043	SENTRA	ASFALTE DE INCANADOR	U	1,907758	16,63	36,70
Item	0771	SENTRA	BACIA LOÇA BRANCA PARA CABA ACORÇADA	UN	1,000000	206,34	206,34
Item	0006	SENTRA	CABA ACORÇADA DE LOÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,000000	17,44	17,44
Item	1091	SENTRA	REGATE CERMAMICO	UN	0,500000	0,28	0,14
Item	1180	SENTRA	ITALAS VITRIFICADO	UN	2,000000	7,39	14,78
Item	1159	SENTRA	INCLUIVTE PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE	UN	1,000000	28,52	28,52
Item	1925	SENTRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000000	22,72	22,72
Item	1230	SENTRA	INCLUIVTE	UN	43,17	10,17	438,75
Valor do BDI 15,64%							81,45
Valor com BDI **							892,25

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0635	SENTRA	ACABAMENTO PARA CADERNARIA (7) ASSENTO	UN	1,000000	1,022,19	1,022,19
Item	0043	SENTRA	ASBETOS FIBRADO	UN	2,951641	18,83	55,55
Item	0082	SENTRA	ASBETITE DE INCANADOR	UN	1,000000	2,54	2,54
Item	1091	SENTRA	ARELA DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,000000	17,44	17,44
Item	1180	SENTRA	ITALAS VITRIFICADO	M	0,500000	0,28	0,14
Item	1159	SENTRA	INCLUIVTE PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE	UN	1,000000	6,07	6,07
Item	1156	SENTRA	MANTA PARA BORDO	UN	0,500000	9,91	4,96
Item	1159	SENTRA	INCLUIVTE PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE	UN	2,000000	1,30	2,60
Item	1230	SENTRA	INCLUIVTE	M	2,951641	22,72	67,14
Item	0636	SENTRA	ACABAMENTO GERAL COM ARBUELA FRONTAL	UN	1,000000	82,44	82,44
Item	0661	SENTRA	BACIA LOÇA BRANCA COM CABA ACORÇADA	UN	1,000000	93,55	93,55
Item	0661	SENTRA	PARA DIFERENTE COM ASSENTO	UN	1,000000	152,19	152,19
Valor do BDI 15,64%							1.262,29
Valor com BDI **							1.450,20

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0715	SENTRA	TELA DE PVC CERMAMICO (PISO) PLANO	UN	1,000000	70,42	70,42
Item	0043	SENTRA	ASBETOS FIBRADO	UN	0,4821959	18,83	9,17
Item	0082	SENTRA	ASBETITE DE INCANADOR	UN	1,000000	50,18	50,18
Item	1180	SENTRA	ITALAS VITRIFICADO	M	0,200000	0,28	0,06
Item	0720	SENTRA	TELA DE VITRIFICADO	M	0,4821959	22,72	11,19
Valor do BDI 15,64%							20,38
Valor com BDI **							85,31

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0706	SENTRA	PORTA LOJA DE PAPEL - METALICO (BONIT ALCO)	UN	1,000000	45,90	45,90
Item	0717	SENTRA	PORTA LOJA DE PAPEL - METALICO	UN	1,000000	33,80	33,80
Item	0701	SENTRA	PODEDO	H	0,4029546	23,17	11,42
Valor do BDI 15,64%							11,42
Valor com BDI **							54,72

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	1201	SENTRA	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,000000	11,42	11,42
Item	0870	SENTRA	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,000000	20,30	20,30
Valor do BDI 15,64%							11,42
Valor com BDI **							36,40

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0636	SENTRA	ACABAMENTO PARA CADERNARIA (7) ASSENTO	UN	1,000000	522,96	522,96
Item	0043	SENTRA	ASBETOS FIBRADO	UN	1,000000	18,83	18,83
Item	1091	SENTRA	REGATE CERMAMICO	UN	2,000000	17,44	34,88
Item	1180	SENTRA	ITALAS VITRIFICADO	M	1,000000	0,28	0,14
Item	1159	SENTRA	INCLUIVTE PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE	UN	2,000000	7,39	14,78
Item	1064	SENTRA	SAO METALICO TIPO COPO UN 1/2	UN	1,000000	32,02	32,02
Item	0205	SENTRA	VALVULA AMERICANA 1/2 1/2 3/4	UN	1,000000	35,57	35,57
Item	0200	SENTRA	INCLUIVTE	H	3,7205605	22,72	71,86
Item	0661	SENTRA	UNIFORME COM COLUMA SUPERNA	UN	1,000000	175,35	175,35
Valor do BDI 15,64%							194,41
Valor com BDI **							369,76

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0636	SENTRA	ACABAMENTO PARA CADERNARIA (7) ASSENTO	UN	1,000000	2,494,53	2,494,53
Item	0043	SENTRA	ASBETOS FIBRADO	UN	5,3991716	18,83	101,47
Item	0706	SENTRA	PORTA LOJA DE PAPEL - METALICO	M	1,000000	33,80	33,80
Item	0701	SENTRA	PODEDO	H	2,000000	11,42	22,84
Item	0720	SENTRA	TELA DE VITRIFICADO	UN	2,000000	71,13	142,26
Item	0715	SENTRA	TELA DE PVC CERMAMICO (PISO) PLANO	UN	3,3991716	30,33	102,29
Item	0717	SENTRA	PORTA LOJA DE PAPEL - METALICO	UN	1,000000	2,06	2,06
Item	0706	SENTRA	PORTA LOJA DE PAPEL - METALICO	UN	1,000000	7,96	7,96
Item	0717	SENTRA	PORTA LOJA DE PAPEL - METALICO	UN	1,000000	33,80	33,80
Item	0205	SENTRA	VALVULA AMERICANA 1/2 1/2 3/4	UN	1,000000	43,08	43,08
Item	0200	SENTRA	INCLUIVTE	UN	3,000000	31,87	95,61
Item	0661	SENTRA	UNIFORME COM COLUMA SUPERNA	UN	3,000000	58,57	175,71
Valor do BDI 15,64%							284,98
Valor com BDI **							494,35

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS ERELI | CNPJ: 25.234.497/0001-93  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.8624.5292



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0450	SENTRA	PLACAS ALUMINIO BRANCO PARA	M	1,000000	11,10	11,10
Item	1956	SENTRA	PARAFUSO - BARRA COM BUCHA PLASTICA	UN	4,000000	0,71	2,84
Item	0243	SENTRA	SENTELA - BARRA TRANSPARENTES PARA BARRA	H	0,3991728	17,14	6,75
Item	0150	SENTRA	"OS R.P. I" - 6 BARRAS BLOCOS ACESSORIOS PARA	UN	0,0180000	44,62	0,81
Valor do BDI 15,64%							4,75
Valor com BDI **							13,61

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0309	SENTRA	EQUIPAMENTOS	UN	1,000000	449,75	449,75
Item	0043	SENTRA	ASBETOS FIBRADO	H	0,3999962	18,83	7,54
Item	1156	SENTRA	MANTA PARA BORDO	UN	1,000000	832,04	832,04
Item	0720	SENTRA	TELA DE VITRIFICADO	H	0,3999962	0,71	0,28
Valor do BDI 15,64%							16,29
Valor com BDI **							504,9

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0094	SENTRA	UNIFORME DE PROTOR	UN	0,7801520	38,43	30,00
Item	0295	SENTRA	PROTOR	L	0,0300000	56,15	1,68
Item	0295	SENTRA	PROTOR	H	1,4777673	23,17	34,24
Valor do BDI 15,64%							48,92
Valor com BDI **							504,9

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0494	SENTRA	LAMPARINA DE EMERGENCIA	UN	0,000000	253,95	0,00
Item	0243	SENTRA	SENTELA - BARRA TRANSPARENTES PARA BARRA	M	0,4482678	17,14	7,68
Item	0349	SENTRA	LAMPARINA DE EMERGENCIA	UN	1,000000	236,30	236,30
Valor do BDI 15,64%							79,85
Valor com BDI **							309,19

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0494	SENTRA	LAMPARINA DE EMERGENCIA	M	1,000000	400,23	400,23
Item	0243	SENTRA	SENTELA - BARRA TRANSPARENTES PARA BARRA	H	0,0100000	23,17	0,23
Item	0043	SENTRA	ASBETOS FIBRADO	M	2,000000	11,14	22,28
Item	0043	SENTRA	ASBETOS FIBRADO	UN	0,000000	23,79	0,00
Item	0043	SENTRA	ASBETOS FIBRADO	UN	0,000000	35,46	0,00
Valor do BDI 15,64%							22,98
Valor com BDI **							494,35

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	0061	SENTRA	CADETELOS - BARRA DE MEDICAO	UN	1,000000	2,494,53	2,494,53
Item	0061	SENTRA	CADETELOS - BARRA DE MEDICAO	H	5,3991716	18,83	101,47
Item	0061	SENTRA	CADETELOS - BARRA DE MEDICAO	M	1,000000	33,80	33,80
Item	0061	SENTRA	CADETELOS - BARRA DE MEDICAO	UN	2,000000	71,13	142,26
Item	0061	SENTRA	CADETELOS - BARRA DE MEDICAO	UN	3,3991716	30,33	102,29
Item	0061	SENTRA	CADETELOS - BARRA DE MEDICAO	UN	1,000000	2,06	2,06
Item	0061	SENTRA	CADETELOS - BARRA DE MEDICAO	UN	1,000000	7,96	7,96
Item	0061	SENTRA	CADETELOS - BARRA DE MEDICAO	UN	1,000000	33,80	33,80
Item	0061	SENTRA	CADETELOS - BARRA DE MEDICAO	UN	1,000000	43,08	43,08
Item	0061	SENTRA	CADETELOS - BARRA DE MEDICAO	UN	3,000000	58,57	175,71
Item	0061	SENTRA	CADETELOS - BARRA DE MEDICAO	UN	3,000000	95,61	284,98
Valor do BDI 15,64%							494,35
Valor com BDI **							993,70

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
 PRECATORIO  
 Nº 7609  
 7609  
 7609

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS ERELI | CNPJ: 25.234.497/0001-93  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.8624.5292









MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
784	Instalação de rede elétrica com vergalhões (1x40mm) em canalização e conduíto.	m	1.000,00	27,13	27.13
9549	Instalação de interruptores e tomadas.	h	0,300000	3,76	1,13
9552	Instalação de tomadas e interruptores.	h	0,300000	3,61	1,08
228	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	10,000000	55,77	557,7
90002416	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,291470	18,30	5,34
90008111	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,291470	12,84	3,74
Valor do BDI 5,84					21,14
Valor com BDI 5,84					27,13

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
90002416	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,291470	18,30	5,34
90008111	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,291470	12,84	3,74
Valor do BDI 5,84					21,14
Valor com BDI 5,84					27,13

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
806	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	1,000000	17,90	17,90
9549	Instalação de interruptores e tomadas.	h	0,200000	3,76	0,75
9552	Instalação de tomadas e interruptores.	h	0,200000	3,61	0,72
611	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	1,000000	30,79	30,79
90002416	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,197070	18,30	3,61
90008111	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,197070	12,84	2,53
Valor do BDI 2,75					6,16
Valor com BDI 2,75					15,99

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
806	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	1,000000	17,90	17,90
9549	Instalação de interruptores e tomadas.	h	0,200000	3,76	0,75
9552	Instalação de tomadas e interruptores.	h	0,200000	3,61	0,72
611	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	1,000000	30,79	30,79
90002416	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,197070	18,30	3,61
90008111	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,197070	12,84	2,53
Valor do BDI 2,75					6,16
Valor com BDI 2,75					15,99

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
806	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	1,000000	17,90	17,90
9549	Instalação de interruptores e tomadas.	h	0,200000	3,76	0,75
9552	Instalação de tomadas e interruptores.	h	0,200000	3,61	0,72
611	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	1,000000	30,79	30,79
90002416	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,197070	18,30	3,61
90008111	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,197070	12,84	2,53
Valor do BDI 2,75					6,16
Valor com BDI 2,75					15,99

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
806	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	1,000000	17,90	17,90
9549	Instalação de interruptores e tomadas.	h	0,200000	3,76	0,75
9552	Instalação de tomadas e interruptores.	h	0,200000	3,61	0,72
611	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	1,000000	30,79	30,79
90002416	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,197070	18,30	3,61
90008111	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,197070	12,84	2,53
Valor do BDI 2,75					6,16
Valor com BDI 2,75					15,99

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS | CNPJ: 20.234.487/0001-33

RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUISELA-CE

E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOSURBANO.COM | TEL: (85) 3.9624-3792



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1010	Instalação de rede elétrica com vergalhões (1x40mm) em canalização e conduíto.	m	1,000000	5,84	5,84
2212	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,482973	23,17	11,27
Valor do BDI 5,09					20,60
Valor com BDI 5,09					25,54

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1195	Instalação de rede elétrica com vergalhões (1x40mm) em canalização e conduíto.	m	1,000000	5,84	5,84
2212	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,482973	23,17	11,27
Valor do BDI 5,09					20,60
Valor com BDI 5,09					25,54

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1195	Instalação de rede elétrica com vergalhões (1x40mm) em canalização e conduíto.	m	1,000000	5,84	5,84
2212	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,482973	23,17	11,27
Valor do BDI 5,09					20,60
Valor com BDI 5,09					25,54

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1195	Instalação de rede elétrica com vergalhões (1x40mm) em canalização e conduíto.	m	1,000000	5,84	5,84
2212	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,482973	23,17	11,27
Valor do BDI 5,09					20,60
Valor com BDI 5,09					25,54

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1195	Instalação de rede elétrica com vergalhões (1x40mm) em canalização e conduíto.	m	1,000000	5,84	5,84
2212	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,482973	23,17	11,27
Valor do BDI 5,09					20,60
Valor com BDI 5,09					25,54

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1195	Instalação de rede elétrica com vergalhões (1x40mm) em canalização e conduíto.	m	1,000000	5,84	5,84
2212	Instalação de fiação elétrica (1x40mm).	m	0,482973	23,17	11,27
Valor do BDI 5,09					20,60
Valor com BDI 5,09					25,54

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS | CNPJ: 20.234.487/0001-33

RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUISELA-CE

E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOSURBANO.COM | TEL: (85) 3.9624-3792











MA CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Nome: MÉRCEDES Projeto: VOLT DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO Material: UN 1.000000 Valor do BDI: 10,33

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

MA CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS ENREU | CNPJ: 23.234.877/0001-13

Nome: MÉRCEDES Projeto: VOLT DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO Material: UN 1.000000 Valor do BDI: 10,33

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like MÉRCEDES, PROJETO DE SOBREPÓSICO QUADRO BAIXO, etc.

MA CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS ENREU | CNPJ: 23.234.877/0001-13

MA CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS ENREU | CNPJ: 23.234.877/0001-13

MA CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS ENREU | CNPJ: 23.234.877/0001-13





MS CONSTRUCTORA & SERVICIOS URBANOS

Compendio	Código	Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Compendio 143	0096	SINERGA	CONCRETO MEDIO	CONCRETO MEDIO	M	1000000	22.80	22.80
Compendio 144	0097	SINERGA	CONCRETO MEDIO	CONCRETO MEDIO	M	1000000	22.80	22.80
Compendio 145	0098	SINERGA	CONCRETO MEDIO	CONCRETO MEDIO	M	1000000	22.80	22.80

Compendio	Código	Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Compendio 146	0099	SINERGA	CONCRETO MEDIO	CONCRETO MEDIO	M	1000000	22.80	22.80
Compendio 147	0100	SINERGA	CONCRETO MEDIO	CONCRETO MEDIO	M	1000000	22.80	22.80
Compendio 148	0101	SINERGA	CONCRETO MEDIO	CONCRETO MEDIO	M	1000000	22.80	22.80

MS CONSTRUCTORA & SERVICIOS URBANOS (RUC) | CRI# 23.244.977/0001-13  
 RUA EVANGELIZADOR DE CASTRIO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 85200-000 - NOVA FULVA, CE  
 E-MAIL: MSCOCONSTRUTORA@GMAIL.COM | TEL: (85) 3362-5797



MS CONSTRUCTORA & SERVICIOS URBANOS

Compendio	Código	Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Compendio 149	0102	SINERGA	CONCRETO MEDIO	CONCRETO MEDIO	M	1000000	22.80	22.80
Compendio 150	0103	SINERGA	CONCRETO MEDIO	CONCRETO MEDIO	M	1000000	22.80	22.80
Compendio 151	0104	SINERGA	CONCRETO MEDIO	CONCRETO MEDIO	M	1000000	22.80	22.80

Compendio	Código	Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Compendio 152	0105	SINERGA	CONCRETO MEDIO	CONCRETO MEDIO	M	1000000	22.80	22.80
Compendio 153	0106	SINERGA	CONCRETO MEDIO	CONCRETO MEDIO	M	1000000	22.80	22.80
Compendio 154	0107	SINERGA	CONCRETO MEDIO	CONCRETO MEDIO	M	1000000	22.80	22.80

MS CONSTRUCTORA & SERVICIOS URBANOS (RUC) | CRI# 23.244.977/0001-13  
 RUA EVANGELIZADOR DE CASTRIO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 85200-000 - NOVA FULVA, CE  
 E-MAIL: MSCOCONSTRUTORA@GMAIL.COM | TEL: (85) 3362-5797





Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
15.3 Composição	C140	SEPIRA	GRAMA EM PLACAS 60x60 FORTEBARRANTE	m <sup>2</sup>	1,000000	17,42	17,42	
		SEPIRA	PLAIDO	m <sup>2</sup>	0,201146	18,83	3,79	
		SEPIRA	ALUMITE	Mão de Obra	m <sup>2</sup>	0,900000	8,12	7,21
		SEPIRA	GRAMA TIPO BATAIS EM PLACA	Material	m <sup>2</sup>	0,070000	95,33	6,63
		SEPIRA	TIPO FUSTAL	Material	m <sup>2</sup>	2,02	MO com 15 **	1,82
Valor do BEC							21,04	
Valor com BEC **							22,86	
15.4 Composição	C150	SEPIRA	MEZ - SERVIÇOS DE ELEVACÃO	Ci	1,000000	252,1600	252,1600	
		SEPIRA	MEZ - SERVIÇOS DE ELEVACÃO	Ci	1,000000	252,1600	252,1600	
Valor do BEC							504,3200	
Valor com BEC **							504,3200	
15.5 Composição	C160	SEPIRA	MEZ - SERVIÇOS DE ELEVACÃO	Ci	1,000000	1,27	1,27	
		SEPIRA	MEZ - SERVIÇOS DE ELEVACÃO	Ci	1,000000	1,27	1,27	
Valor do BEC							2,54	
Valor com BEC **							2,54	

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.1 Composição	C170	SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
Valor do BEC							3.616,36
Valor com BEC **							3.616,36

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.2 Composição	C180	SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
Valor do BEC							3.616,36
Valor com BEC **							3.616,36

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.3 Composição	C190	SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
Valor do BEC							3.616,36
Valor com BEC **							3.616,36

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.4 Composição	C200	SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
Valor do BEC							3.616,36
Valor com BEC **							3.616,36

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EREU | CNPJ: 25.234.487/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA LUSAS-PR  
 E-MAIL: MS@CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 8 9424-5797

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.1 Composição	C210	SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
Valor do BEC							3.616,36
Valor com BEC **							3.616,36

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.2 Composição	C220	SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
Valor do BEC							3.616,36
Valor com BEC **							3.616,36

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.3 Composição	C230	SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
Valor do BEC							3.616,36
Valor com BEC **							3.616,36

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
15.4 Composição	C240	SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
		SEPIRA	ÁREA DE BLO - ENTREGA	m <sup>2</sup>	1,000000	904,34	904,34
Valor do BEC							3.616,36
Valor com BEC **							3.616,36

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EREU | CNPJ: 25.234.487/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA LUSAS-PR  
 E-MAIL: MS@CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 8 9424-5797













M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

FERRENIAS - FAMILIA ELÉTRICA - NOVA LIA (RUA)  
BANCOS COMPLEMENTARES - COLETADO  
PI - FAMILIA ELÉTRICA - HORRITA BANCARGOS  
COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like Equipamentos, MO com LS, and Eletrodutos de PVC E.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like Serviços Preparatórios, Equipamentos, and Mão de obra.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like Escalagem, Mão de obra, and Serviços.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like Serviços, Mão de obra, and Equipamentos.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like Concretos, Mão de obra, and Serviços.

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA FLORESTA DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63081-000 - NOVA BRUNÇA - RJ  
E-MAIL: M&S.CONSTRUTORA@SERVICOSURBANO.COM | TEL: (85) 3.3624.3397



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

FERRENIAS - FAMILIA ELÉTRICA - NOVA LIA (RUA)  
BANCOS COMPLEMENTARES - COLETADO  
PI - FAMILIA ELÉTRICA - HORRITA BANCARGOS  
COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like Equipamentos, MO com LS, and Eletrodutos de PVC E.

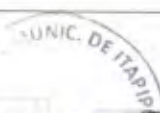
Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like Serviços Preparatórios, Equipamentos, and Mão de obra.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like Escalagem, Mão de obra, and Serviços.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like Serviços, Mão de obra, and Equipamentos.

Table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like Concretos, Mão de obra, and Serviços.

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA FLORESTA DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63081-000 - NOVA BRUNÇA - RJ  
E-MAIL: M&S.CONSTRUTORA@SERVICOSURBANO.COM | TEL: (85) 3.3624.3397



UNIC. DE ITAJUBÁ  
7618  
10/11/2018









M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS  
LOCAL: ITAPIPOCA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 20,80%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>4,56%</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
<b>BENEFÍCIO</b>		<b>7,80%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	IMPOSTOS	<b>6,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>6,65%</b>

**BDI = 20,80%**

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

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

Vitor Azin Sarrione Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR  
LOCAL: ITAPIPOCA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 20,80%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO / ORSE


**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,56%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>7,80%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>6,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65%</b>

**BDI = 20,80%**

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

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

  
Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE  
LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 26,92%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>4,56%</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
<b>BENEFÍCIO</b>		<b>7,80%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,92%**

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

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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




PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI  
LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 20,80%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI / ORSE


### COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>4,56%</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
<b>BENEFÍCIO</b>		<b>7,80%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	IMPOSTOS	<b>6,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>6,65%</b>

BDI = 20,80%

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

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

  
Vitor Azin-Sarriune 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





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS  
LOCAL: ITAPIPOCA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 20,80%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO				
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS  
 LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2023  
 BDI = 20,80%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO

**ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>	<b>16,91%</b>	<b>6,48%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>112,51%</b>	<b>70,80%</b>

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

Vitor Azin Sarruine Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46123 CE

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 E SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR  
LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 20,80%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO / ORSE

### ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR  
 LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2023  
 BDI = 20,80%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI 05/2023 SEM DESONERAÇÃO / ORSE

**ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAJ	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>	<b>16,91%</b>	<b>6,48%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>112,51%</b>	<b>70,80%</b>

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46123 CE

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE  
LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 26,92%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE  
LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 26,92%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>	<b>16,91%</b>	<b>6,48%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>112,51%</b>	<b>70,80%</b>

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI  
LOCAL: ITAPIPOCA - CE  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 20,80%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI / ORSE

**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI  
 LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2023  
 BDI = 20,80%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 / SINAPI / ORSE

**ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>	<b>16,91%</b>	<b>6,48%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>112,51%</b>	<b>70,80%</b>

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

Vitor Adin Sarruene Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46123 CE