

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

## CARTA PROPOSTA



NOVA RUSSAS, 06 DE JANEIRO DE 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA – CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.007 TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.007 TP, CUJO O OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA NO ENTORNO DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DOM PEDRO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 967.239,35** (NOVECENTOS E SESENTA E SETE MIL, DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO SERÁ DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PODENDO SER PRORROGADO NA FORMA DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, SENDO O PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

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


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

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

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS ESTÃO CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

ATENCIOSAMENTE,

  
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho

Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

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

  
Vitor Azin Sarriune Cavalcante

Engenheiro Civil  
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




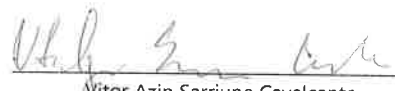
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITING - CE  
OBRA: REFORMA DA PRAÇA NO ENTORNO DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DOM PEDRO  
LOCAL: ITAITINGA - CE  
DATA: JANEIRO DE 2024  
BDI = 27,35%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	38.329,00	3,96%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.555,70	9,26%
3	CONTENÇÃO	243.696,15	25,20%
4	PISOS	171.576,56	17,74%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	187.150,74	19,35%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.185,87	0,23%
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	72.120,51	7,46%
8	ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE	48.032,27	4,97%
9	PLAYGROUND	24.535,07	2,54%
10	MUROS E FECHAMENTOS	85.761,65	8,87%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.295,83	0,44%
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>		<b>967.239,35</b>	<b>100,00%</b>

NOVECENTOS E SESENTA E SETE MIL, DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

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

  
Vitor Azin Sarrriune 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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE  
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA NO ENTORNO DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DOM PEDRO  
 LOCAL: ITAITINGA - CE  
 DATA: JANEIRO DE 2024  
 BDI = 27,35%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10/2023 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>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>38.329,00</b>	<b>3,96 %</b>
1.1			ADMINISTRAÇÃO					38.329,00	3,96 %
1.1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	300,97	383,29	38.329,00	3,96 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>89.555,70</b>	<b>9,26 %</b>
2.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					12.059,88	1,25 %
2.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m <sup>2</sup>	1.854,52	4,62	5,88	10.904,58	1,13 %
2.1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	6,00	151,20	192,55	1.155,30	0,12 %
<b>2.2</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>781,06</b>	<b>0,08 %</b>
2.2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m <sup>2</sup>	2.440,81	0,25	0,32	781,06	0,08 %
<b>2.3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>16.941,47</b>	<b>1,75 %</b>
2.3.1	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	443,04	564,21	564,21	0,06 %
2.3.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	224,11	10,44	13,30	2.980,66	0,31 %
2.3.3	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m <sup>2</sup>	23,02	9,23	11,75	270,49	0,03 %
2.3.4	C3041	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	m <sup>2</sup>	499,39	12,53	15,96	7.970,26	0,82 %
2.3.5	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	73,30	27,14	34,56	2.533,25	0,26 %
2.3.6	CPU/972	Próprio	RETIRADA DE POSTES	UN	5,00	411,87	524,52	2.622,60	0,27 %
<b>2.4</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>56.121,85</b>	<b>5,80 %</b>
2.4.1	CPU/990	Próprio	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL ADQUIRIDO	UN	494,64	89,09	113,46	56.121,85	5,80 %
<b>2.5</b>			<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>					<b>3.651,44</b>	<b>0,38 %</b>
2.5.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	57,17	25,06	31,91	1.824,29	0,19 %
2.5.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup>	57,17	25,10	31,96	1.827,15	0,19 %
<b>3</b>			<b>CONTENÇÃO</b>					<b>243.696,15</b>	<b>25,20 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MURO DE ARRIMO</b>					<b>243.696,15</b>	<b>25,20 %</b>
3.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m <sup>3</sup>	223,59	48,92	62,30	13.929,66	1,44 %
3.1.2	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	m <sup>3</sup>	213,86	64,61	82,28	17.596,40	1,82 %
3.1.3	C0095	SEINFRA	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m <sup>2</sup>	255,88	31,38	39,96	10.224,96	1,06 %
3.1.4	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	270,33	31,38	39,96	10.802,39	1,12 %
3.1.5	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	167,12	20,89	26,60	4.445,39	0,46 %
3.1.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup>	167,12	25,10	31,96	5.341,16	0,55 %
3.1.7	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	12,79	579,03	737,39	9.431,22	0,98 %
3.1.8	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m <sup>3</sup>	167,27	510,97	650,72	108.845,93	11,25 %
3.1.9	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m <sup>3</sup>	44,57	127,08	161,84	7.213,21	0,75 %
3.1.10	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X BARBALÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 100mm, INCLUSIVE	m <sup>2</sup>	572,36	72,86	92,79	53.109,28	5,49 %
3.1.11	C4663	SEINFRA	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	255,00	8,49	10,81	2.756,55	0,28 %
<b>4</b>			<b>PISOS</b>					<b>171.576,56</b>	<b>17,74 %</b>
<b>4.1</b>			<b>PISOS DA PRAÇA</b>					<b>167.591,37</b>	<b>17,33 %</b>
4.1.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	251,48	57,54	73,28	18.428,45	1,91 %
4.1.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	360,79	23,90	30,44	10.982,45	1,14 %
4.1.3	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20x10x6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>2</sup>	1.294,60	44,82	57,08	73.895,77	7,64 %
4.1.4	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20x10x6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>2</sup>	694,09	49,86	63,50	44.074,72	4,56 %
4.1.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	3,37	562,99	716,97	2.416,19	0,25 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



4,1,6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	112,37	124,34	158,35	17,793,79	1,84 %
<b>4.2</b>			<b>RAMPAS</b>					<b>3.985,19</b>	<b>0,41 %</b>
4,2,1	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	m²	37,21	84,10	107,10	3.985,19	0,41 %
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>187.150,74</b>	<b>19,35 %</b>
<b>5.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA ELETRODUTOS</b>					<b>9.789,59</b>	<b>1,01 %</b>
5.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	67,78	48,92	62,30	4.222,69	0,44 %
5.1.2	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	22,47	131,27	167,17	3.756,31	0,39 %
5.1,3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	45,31	31,38	39,96	1.810,59	0,19 %
<b>5.2</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>					<b>14.970,60</b>	<b>1,55 %</b>
5.2.1	C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	377,60	25,15	32,03	12.094,53	1,25 %
5.2.2	C3618	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	71,70	29,99	38,19	2.738,22	0,28 %
5.2.3	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	36,08	45,95	137,85	0,01 %
<b>5.3</b>			<b>QUADROS / CAIXAS</b>					<b>17.389,63</b>	<b>1,80 %</b>
5.3.1	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	46,00	260,04	331,16	15.233,36	1,57 %
5.3.2	C2075	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	377,02	480,13	480,13	0,05 %
5.3.3	CPU/973	Próprio	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H = 9,00 M, INCLUSIVE POSTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.316,17	1.676,14	1.676,14	0,17 %
<b>5.4</b>			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>23.012,00</b>	<b>2,38 %</b>
5.4.1	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	2.214,00	7,90	10,06	22.272,84	2,30 %
5.4.2	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	36,60	8,69	11,07	405,16	0,04 %
5.4.3	C0519	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM²	M	10,00	26,23	33,40	334,00	0,03 %
<b>5.5</b>			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					<b>1.116,34</b>	<b>0,12 %</b>
5.5.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	13,00	21,63	27,55	358,15	0,04 %
5.5.2	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	27,49	35,01	105,03	0,01 %
5.5.3	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	85,84	109,32	218,64	0,02 %
5.5.4	CPU/949	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	UN	4,00	85,30	108,63	434,52	0,04 %
<b>5.6</b>			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>					<b>115.240,60</b>	<b>11,91 %</b>
5.6.1	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	38,00	69,34	88,30	3.355,40	0,35 %
5.6.2	CPU/975	Próprio	RELE TEMPORIZADOR	UN	1,00	363,67	463,13	463,13	0,05 %
5.6.3	CPU/974	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W	UN	9,00	2.585,70	3.292,89	29.636,01	3,06 %
5.6.4	CPU/981	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10M COM 2 PÉTALAS, E LUMINÁRIAS DE LED 200W E REFLETOR IP67 50W	UN	4,00	2.695,42	3.432,62	13.730,48	1,42 %
5.6.5	CPU/984	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10M COM 2 PÉTALAS, E LUMINÁRIA DE LED DE 200W E 2 REFLETORES IP67 50W	UN	1,00	2.718,24	3.461,68	3.461,68	0,36 %
5.6.6	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	22,00	1.154,17	1.469,84	32.336,48	3,34 %
5.6.7	CPU/976	Próprio	LUMINÁRIA DECORATIVA LED 100 W	UN	22,00	903,52	1.150,63	25.313,86	2,62 %
5.6.8	CPU/980	Próprio	ARANDELA DE PAREDE TIPO GLOBO LED 18W	UN	8,00	299,07	380,87	3.046,96	0,32 %
5.6.9	CPU/961	Próprio	RETIRADA DE BRAÇO E LUMINÁRIA EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	84,09	107,09	428,36	0,04 %
5.6.10	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	4,00	129,89	165,41	661,64	0,07 %
5.6.11	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	4,00	550,96	701,65	2.806,60	0,29 %
<b>5.7</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>5.631,98</b>	<b>0,58 %</b>
5.7.1	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 1,40M	UN	38,00	116,38	148,21	5.631,98	0,58 %
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>2.185,87</b>	<b>0,23 %</b>
<b>6.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>2.185,87</b>	<b>0,23 %</b>
6.1.1	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	110,00	8,55	10,89	1.197,90	0,12 %
6.1.2	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	50,11	63,82	191,46	0,02 %
6.1.3	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	57,93	73,77	221,31	0,02 %
6.1.4	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	260,04	331,16	331,16	0,03 %



MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



6.1.5	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	191,63	244,04	244,04	0,03 %
<b>7</b>			<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>72.120,51</b>	<b>7,46 %</b>
<b>7.1</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>23.980,24</b>	<b>2,48 %</b>
7.1.1	CPU/971	Próprio	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)	UN	19,00	765,48	974,84	18.521,96	1,91 %
7.1.2	CPU/951	Próprio	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D = 0,40 M E H = 0,40 M	UN	14,00	89,46	113,93	1.595,02	0,16 %
7.1.3	CPU/982	Próprio	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TÁBUEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM	UN	2,00	586,16	746,47	1.492,94	0,15 %
7.1.4	CPU/950	Próprio	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO	UN	8,00	232,66	296,29	2.370,32	0,25 %
<b>7.2</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>6.674,54</b>	<b>0,69 %</b>
7.2.1	C3061	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	34,00	80,79	102,89	3.498,26	0,36 %
7.2.2	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	140,73	17,72	22,57	3.176,28	0,33 %
<b>7.3</b>			<b>PERGOLADO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE</b>					<b>41.465,73</b>	<b>4,29 %</b>
7.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	2,00	48,92	62,30	124,60	0,01 %
7.3.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	2,00	31,38	39,96	79,92	0,01 %
7.3.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,00	438,80	558,81	1.117,62	0,12 %
7.3.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	m³	2,00	159,08	202,59	405,18	0,04 %
7.3.5	CPU/978	Próprio	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 20CM, LIXADO RIGOROSAMENTE	M	25,60	308,04	392,29	10.042,62	1,04 %
7.3.6	CPU/979	Próprio	VIGA 5X15 CM DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, LIXADA RIGOROSAMENTE	M	137,12	135,24	172,23	23.616,18	2,44 %
7.3.7	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	1,20	531,36	676,69	812,03	0,08 %
7.3.8	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	2,88	120,58	153,56	442,25	0,05 %
7.3.9	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO F. ARÉIA 1:3	m²	9,60	110,18	140,31	1.346,98	0,14 %
7.3.10	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	m²	79,36	19,03	24,23	1.922,89	0,20 %
7.3.11	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETANICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	m²	79,36	15,39	19,60	1.555,46	0,16 %
<b>8</b>			<b>ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE</b>					<b>48.032,27</b>	<b>4,97 %</b>
<b>8.1</b>			<b>PISO</b>					<b>6.674,14</b>	<b>0,69 %</b>
8.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	98,00	0,57	0,73	71,54	0,01 %
8.1.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	9,80	127,08	161,84	1.586,03	0,16 %
8.1.3	97087	SINAPI	LAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	98,00	1,53	1,95	191,10	0,02 %
8.1.4	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	98,00	9,71	12,37	1.212,26	0,13 %
8.1.5	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	4,90	579,03	737,39	3.613,21	0,37 %
<b>8.2</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>1.716,78</b>	<b>0,18 %</b>
8.2.1	C2093	SEINFRA	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	52,86	67,32	134,64	0,01 %
8.2.2	CPU/983	Próprio	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60 CM COM LASTRO DE BRITA E TAMPA REMOVÍVEL FM GRELHA	UN	2,00	355,54	452,78	905,56	0,09 %
8.2.3	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	13,00	37,74	48,06	624,78	0,06 %
8.2.4	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,50	16,27	20,72	51,80	0,01 %
<b>8.3</b>			<b>FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE SAÚDE AO AR LIVRE</b>					<b>727,94</b>	<b>0,08 %</b>
8.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,81	48,92	62,30	50,46	0,01 %
8.3.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	2,70	31,38	39,96	107,89	0,01 %
8.3.3	C3272	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,81	393,10	500,61	405,49	0,04 %
8.3.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	m³	0,81	159,08	202,59	164,10	0,02 %
<b>8.4</b>			<b>EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE</b>					<b>38.913,41</b>	<b>4,02 %</b>
8.4.1	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE FORÇADOR DE TUBO SOBRE CARRIOLOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1,00	1.801,86	2.294,67	2.294,67	0,24 %
8.4.2	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	4.092,59	5.211,91	5.211,91	0,54 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



8.4.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE KENO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.051,93	2.613,13	2.613,13	0,27 %
8.4.4	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	4.805,24	6.119,47	6.119,47	0,63 %
8.4.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.209,09	2.813,28	2.813,28	0,29 %
8.4.6	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1.993,24	2.538,39	2.538,39	0,26 %
8.4.7	103190	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	3.192,30	4.065,39	4.065,39	0,42 %
8.4.8	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1.539,79	1.960,92	1.960,92	0,20 %
8.4.9	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	3.807,90	4.849,36	4.849,36	0,50 %
8.4.10	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIFUNÇÃO COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	5.062,34	6.446,89	6.446,89	0,67 %
<b>9</b>			<b>PLAYGROUND</b>					<b>24.535,07</b>	<b>2,54 %</b>
<b>9.1</b>			<b>PISO</b>					<b>8.172,42</b>	<b>0,84 %</b>
9.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	120,00	0,57	0,73	87,60	0,01 %
9.1.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	12,00	127,08	161,84	1.942,08	0,20 %
9.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	120,00	1,53	1,95	234,00	0,02 %
9.1.4	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	120,00	9,71	12,37	1.484,40	0,15 %
9.1.5	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	6,00	579,03	737,39	4.424,34	0,46 %
<b>9.2</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>1.876,55</b>	<b>0,19 %</b>
9.2.1	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	52,86	67,32	134,64	0,01 %
9.2.2	CPU/983	Próprio	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60 CM COM LASTRO DE BRITA E TAMPA REMOVÍVEL EM GRELHA	UN	2,00	355,54	452,78	905,56	0,09 %
9.2.3	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	17,00	36,24	46,15	784,55	0,08 %
9.2.4	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,50	16,27	20,72	51,80	0,01 %
<b>9.3</b>			<b>BRINQUEDOS DO PLAYGROUND</b>					<b>14.486,10</b>	<b>1,50 %</b>
9.3.1	CPU/985	Próprio	GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.299,76	1.655,24	1.655,24	0,17 %
9.3.2	CPU/986	Próprio	BALANÇO RÚSTICO DUPLO DE EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.509,29	1.922,08	1.922,08	0,20 %
9.3.3	CPU/987	Próprio	ESCORREGADOR RÚSTICO DUPLO DE EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.505,40	1.917,13	1.917,13	0,20 %
9.3.4	CPU/988	Próprio	GIRA GIRA COM ASSENTO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.576,72	2.007,95	2.007,95	0,21 %
9.3.5	CPU/991	Próprio	PLAYGROUND MÍDIO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.483,86	6.983,70	6.983,70	0,72 %
<b>10</b>			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>85.761,65</b>	<b>8,87 %</b>
<b>10.1</b>			<b>GUARDA CORPO EM MADEIRA</b>					<b>85.761,65</b>	<b>8,87 %</b>
10.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES JTI. 5 X	m²	14,85	72,86	92,79	1.377,93	0,14 %
10.1.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,46	432,05	550,22	2.453,98	0,25 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



10.1.3	CPU/977	Próprio	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALPTO COM DIÂMETRO DE 10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA, INCLUSIVE VERGALHÃO PARA FIXAÇÃO NA BASE EM CONCRETO	M	213,53	220,42	280,70	59.937,87	6,20 %
10.1.4	C1876	SEINFRA	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	m <sup>2</sup>	390,55	20,52	26,13	10.205,07	1,06 %
10.1.5	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	390,55	23,70	30,18	11.786,80	1,22 %
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>4.295,83</b>	<b>0,44 %</b>
<b>11.1</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>4.295,83</b>	<b>0,44 %</b>
11.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	2.440,81	1,38	1,76	4.295,83	0,44 %

<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>			<b>759.503,22</b>	<b>78,52 %</b>
<b>TOTAL GERAL DO BDI (R\$)</b>			<b>207.736,13</b>	<b>21,48 %</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>			<b>967.239,35</b>	<b>100,00 %</b>

NOVECENTOS E SESSENTA E SETE MIL, DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS.

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

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





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NO ENTORNO DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DOM PEDRO

LOCAL: ITAITINGA - CE

DATA: JANEIRO DE 2024

BDI = 27,35%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,96%	38.329,00	15,19%	5.822,18	20,92%	8.018,43	21,16%	8.110,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,26%	89.555,70	50,00%	44.777,85	50,00%	44.777,85		0,00
3	CONTENÇÃO	25,20%	243.696,15	30,00%	73.108,85	20,00%	48.739,23	20,00%	48.739,23
4	PISOS	17,74%	171.576,56	15,00%	25.736,48	10,00%	17.157,66	25,00%	42.894,14
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,35%	187.150,74		0,00	25,00%	46.787,69	25,00%	46.787,69
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,23%	2.185,87		0,00		0,00		0,00
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	7,46%	72.120,51		0,00		0,00	30,00%	21.636,15
8	ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE	4,97%	48.032,27		0,00		0,00	30,00%	14.409,68
9	PLAYGROUND	2,54%	24.535,07		0,00	25,00%	6.133,77	25,00%	6.133,77
10	MUROS E FECHAMENTOS	8,87%	85.761,65		0,00	25,00%	21.440,41	25,00%	21.440,41
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,44%	4.295,83		0,00		0,00		0,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>15,45%</b>	<b>149.445,35</b>	<b>19,96%</b>	<b>193.055,03</b>	<b>21,73%</b>	<b>210.151,49</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>967.239,35</b>	<b>15,45%</b>	<b>149.445,35</b>	<b>35,41%</b>	<b>342.500,38</b>	<b>57,14%</b>	<b>552.651,87</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,96%	38.329,00	23,09%	8.850,17	19,64%	7.527,82		0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,26%	89.555,70		0,00		0,00		0,00
3	CONTENÇÃO	25,20%	243.696,15	20,00%	48.739,23	10,00%	24.369,62		0,00
4	PISOS	17,74%	171.576,56	25,00%	42.894,14	25,00%	42.894,14		0,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,35%	187.150,74	25,00%	46.787,69	25,00%	46.787,69		0,00
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,23%	2.185,87	50,00%	1.092,94	50,00%	1.092,94		0,00
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	7,46%	72.120,51	40,00%	28.848,20	30,00%	21.636,15		0,00
8	ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE	4,97%	48.032,27	40,00%	19.212,91	30,00%	14.409,68		0,00
9	PLAYGROUND	2,54%	24.535,07	25,00%	6.133,77	25,00%	6.133,77		0,00
10	MUROS E FECHAMENTOS	8,87%	85.761,65	25,00%	21.440,41	25,00%	21.440,41		0,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,44%	4.295,83		0,00	100,00%	4.295,83		0,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>23,16%</b>	<b>223.999,45</b>	<b>19,70%</b>	<b>190.588,03</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>967.239,35</b>	<b>80,30%</b>	<b>776.651,32</b>	<b>100,00%</b>	<b>967.239,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>967.239,35</b>

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - CE  
OBRA: REFORMA DA PRAÇA NO ENTORNO DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DOM PEDRO  
LOCAL: ITATINGA - CE  
DATA: JANEIRO DE 2024  
BDI = 27,35%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO




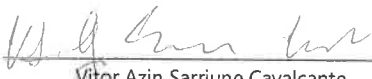
### COMPOSIÇÃO DE BDI

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	6,16%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>6,96%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>12,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>12,15%</b>

**BDI = 27,35%**

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

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

  
Vitor Azin Sarrine 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 ITAITINGA - CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NO ENTORNO DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DOM PEDRO

LOCAL: ITAITINGA - CE

DATA: JANEIRO DE 2024

BDI = 27,35%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 028.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D):</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>




M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63%	8,83%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,43%	1,84%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02%	2,29%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,99%	3,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,45%</b>	<b>3,46%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,35%</b>	<b>47,55%</b>

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

  
Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS 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