



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP, CUJO O OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 2.320.083,05** (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E VINTE MIL, OITENTA E TRÊS REAIS E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO DE 12 (DOZE) MESES.

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.

NOVA RUSSAS, 01 DE SETEMBRO DE 2023.

RESPEITOSAMENTE,

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: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 1921
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2023
 BDI = 26,85%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 DESONERADA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO GERAL

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					77.319,00	3,33 %
1.1	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	609,53	773,19	77.319,00	3,33 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					15.650,83	0,67 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	72,00	149,96	190,22	13.695,84	0,59 %
2.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	6.109,33	0,25	0,32	1.954,99	0,08 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					656.545,33	28,30 %
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	40,97	45,11	57,22	2.344,30	0,10 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	4.198,45	88,59	112,38	471.821,81	20,34 %
3.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	3.360,59	42,78	54,27	182.379,22	7,86 %
4			PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS					444.010,13	19,14 %
4.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	2.355,41	40,43	51,29	120.808,98	5,21 %
4.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	531,71	46,49	58,97	31.354,94	1,35 %
4.3	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	687,48	50,70	64,31	44.211,84	1,91 %
4.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	51,55	418,95	531,44	27.395,73	1,18 %
4.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m³	192,32	541,00	686,26	131.981,52	5,69 %
4.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1-2-8)	m²	169,99	59,21	75,11	12.767,95	0,55 %
4.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	770,02	6,13	7,78	5.990,76	0,26 %
4.8	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	m²	770,02	34,20	43,38	33.403,47	1,44 %
4.9	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	24,51	279,91	355,07	8.702,77	0,38 %
1.10	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	170,22	59,33	75,26	12.810,76	0,55 %
4.11	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	22,08	520,61	660,39	14.581,41	0,63 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					145.201,11	6,26 %
5.1	CPU/458	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12 M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE O POSTE	UN	16,00	5.851,06	7.422,07	118.753,12	5,12 %
5.2	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	258,96	26,51	33,63	8.708,82	0,38 %
5.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	776,88	7,37	9,35	7.263,83	0,31 %
5.4	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	22,00	290,37	368,33	8.103,26	0,35 %
5.5	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR À 1/6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	6,00	170,78	216,63	1.299,78	0,06 %
5.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,00	20,56	26,08	417,28	0,02 %
5.7	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	86,06	109,17	655,02	0,03 %
6			URBANIZAÇÃO					388.015,85	16,72 %
6.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	53,00	916,84	1.163,01	61.639,53	2,66 %
6.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m²	1.660,52	22,96	29,12	48.354,34	2,08 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



6.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,48	452,34	573,79	275,42	0,01 %
6.4	C1901	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	m²	6,90	477,14	605,25	4.176,23	0,18 %
6.5	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	5,50	15,04	19,08	104,94	0,00 %
6.6	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	782,10	132,25	167,76	131.205,10	5,66 %
6.7	C2237	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	1.072,50	20,49	25,99	27.874,28	1,20 %
6.8	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	777,59	21,52	27,30	21.228,21	0,91 %
6.9	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	411,56	17,13	21,73	8.943,20	0,39 %
6.10	C3062	SEINFRA	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	48,00	117,40	148,92	7.148,16	0,31 %
6.11	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	66,00	288,29	365,70	24.136,20	1,04 %
6.12	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	7,46	110,32	139,94	1.043,95	0,04 %
6.13	CPU/462	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1	UN	186,00	37,72	47,85	8.900,10	0,38 %
6.14	C4629	SEINFRA	FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	27,00	455,73	578,09	15.608,43	0,67 %
6.15	CPU/459	Próprio	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UN	6,00	3.597,13	4.562,96	27.377,76	1,18 %
7			ACADEMIA DE GINÁSTICA					412.980,04	17,80 %
7.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	12,72	45,11	57,22	727,84	0,03 %
7.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m³	8,52	541,00	686,26	5.846,94	0,25 %
7.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	m³	106,20	59,21	75,11	7.976,68	0,34 %
7.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	212,40	6,13	7,78	1.652,47	0,07 %
7.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1-3	m²	212,40	34,20	43,38	9.213,91	0,40 %
7.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	463,92	40,43	51,29	23.794,46	1,03 %
7.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	206,40	167,95	213,04	43.971,46	1,90 %
7.8	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	m²	9,18	489,57	621,02	5.700,96	0,25 %
7.9	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m²	227,04	22,96	29,12	6.611,40	0,28 %
7.10	CPU/460	Próprio	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE	UN	6,00	40.399,94	51.247,32	307.483,92	13,25 %
8			PARQUE INFANTIL					171.439,15	7,39 %
8.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	8,48	45,11	57,22	485,23	0,02 %
8.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m³	5,68	541,00	686,26	3.897,96	0,17 %
8.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	m³	70,80	59,21	75,11	5.317,79	0,23 %
8.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	141,60	6,13	7,78	1.101,65	0,05 %
8.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1-3	m²	141,60	34,20	43,38	6.142,61	0,26 %
8.6	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	15,48	105,08	133,29	2.063,33	0,09 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



8.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	137,60	167,95	213,04	29.314,30	1,26 %
8.8	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 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	6,12	489,57	621,02	3.800,64	0,16 %
8.9	C1910	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	UN	4,00	22.646,44	28.727,01	114.908,04	4,95 %
8.10	9	Próprio	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					8.921,61	0,38 %
9.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	6.110,69	1,15	1,46	8.921,61	0,38 %
VALOR TOTAL:								2.320.083,05	100,00 %
								#NOME?	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 1921
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO - ITAÍPOCA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2023
 BDI = 26,85%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.597,42	0,57 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	149,96	190,22	2.282,64	0,50 %
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	983,70	0,25	0,32	314,78	0,07 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					124.798,09	27,40 %
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CÂMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	m ³	6,90	45,11	57,22	394,82	0,09 %
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	688,59	88,59	112,38	77.383,74	16,99 %
2.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m ³	866,40	42,78	54,27	47.019,53	10,32 %
3			PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS					88.047,81	19,33 %
3.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	330,16	40,43	51,29	16.933,91	3,72 %
3.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	43,99	46,49	58,97	2.594,09	0,57 %
3.3	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	112,90	50,70	64,31	7.260,60	1,59 %
3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	0,00	418,95	531,44	0,00	0,00 %
3.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m ³	52,86	541,00	686,26	36.275,70	7,96 %
3.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m ²	29,48	59,21	75,11	2.214,24	0,49 %
3.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	445,06	6,13	7,78	3.462,57	0,76 %
3.8	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	m ²	445,06	34,20	43,38	19.306,70	4,24 %
3.9	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	0,00	279,91	355,07	0,00	0,00 %
3.10	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20x10x8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	0,00	59,33	75,26	0,00	0,00 %
3.11	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	0,00	520,61	660,39	0,00	0,00 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					43.856,66	9,63 %
4.1	CPU/458	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CPNCRETO CIRCULAR H = 12 M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150 W, INCLUSIVE O POSTE	UN	5,00	5.851,06	7.422,07	37.110,35	8,15 %
4.2	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	66,15	26,51	33,63	2.224,62	0,49 %
4.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	198,45	7,37	9,35	1.855,51	0,41 %
4.4	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	6,00	290,37	368,33	2.209,98	0,49 %
4.5	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,78	216,63	216,63	0,05 %
4.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,56	26,08	130,40	0,03 %
4.7	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,06	109,17	109,17	0,02 %
5			URBANIZAÇÃO					83.108,58	18,24 %
5.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	10,00	916,84	1.163,01	11.630,10	2,55 %
5.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	800,12	22,96	29,12	23.299,49	5,11 %
5.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	0,08	452,34	573,79	45,90	0,01 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



5.4	C1901	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	m ²	1,15	477,14	605,25	696,04	0,15 %
5.5	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	1,00	15,04	19,08	19,08	0,00 %
5.6	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	142,20	132,25	167,76	23.855,47	5,24 %
5.7	C2237	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	195,00	20,49	25,99	5.068,05	1,11 %
5.8	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	141,38	21,52	27,30	3.859,67	0,85 %
5.9	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m ²	73,30	17,13	21,73	1.592,81	0,35 %
5.10	C3062	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	10,00	117,40	148,92	1.489,20	0,33 %
5.11	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	12,00	288,29	365,70	4.388,40	0,96 %
5.12	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m ²	0,00	110,32	139,94	0,00	0,00 %
5.13	GPU/462	Própria	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	UN	0,00	37,72	47,85	0,00	0,00 %
5.14	C4629	SEINFRA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m ²	4,50	455,73	578,09	2.601,41	0,57 %
5.15	GPU/459	Própria	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFANCIA	UN	1,00	3.597,13	4.562,96	4.562,96	1,00 %
6			ACADEMIA DE GINÁSTICA					68.830,01	15,11 %
6.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	m ³	2,12	45,11	57,22	121,31	0,03 %
6.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m ³	1,42	541,00	686,26	974,49	0,21 %
6.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	m ²	17,70	59,21	75,11	1.329,45	0,29 %
6.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m ²	35,40	6,13	7,78	275,41	0,06 %
6.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1-3	m ²	35,40	34,20	43,38	1.535,65	0,34 %
6.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	77,32	40,43	51,29	3.965,74	0,87 %
6.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	167,95	213,04	7.328,58	1,61 %
6.8	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 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	1,53	489,57	621,02	950,16	0,21 %
6.9	C1910	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE	UN	1,00	40.399,94	51.247,32	51.247,32	11,25 %
6.10	GPU/460	Própria	PARQUE INFANTIL					42.859,79	9,41 %
7.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	m ³	2,12	45,11	57,22	121,31	0,03 %
7.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m ³	1,42	541,00	686,26	974,49	0,21 %
7.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	m ²	17,70	59,21	75,11	1.329,45	0,29 %
7.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m ²	35,40	6,13	7,78	275,41	0,06 %
7.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1-3	m ²	35,40	34,20	43,38	1.535,65	0,34 %
7.6	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m ³	3,87	105,08	133,29	515,83	0,11 %
7.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	167,95	213,04	7.328,58	1,61 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



7.8	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	m ²	1,53	489,57	621,02	950,16	0,21 %
7.9	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	37,84	22,96	29,12	1.101,90	0,24 %
7.10	CPU/461	Próprio	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	UN	1,00	22.646,44	28.727,01	28.727,01	6,31 %
8			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1.437,03	0,32 %
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	984,27	1,15	1,46	1.437,03	0,32 %
VALOR TOTAL:								455.535,39	100,00 %
								#NOME?	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 1921
 LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM - ITAÍPOCA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2023
 BDI = 26,85%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.705,49	0,65 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	149,96	190,22	2.282,64	0,55 %
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	1.321,40	0,25	0,32	422,85	0,10 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					134.700,08	32,35 %
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	m ³	8,40	45,11	57,22	480,65	0,12 %
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	924,98	88,59	112,38	103.949,25	24,96 %
2.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m ³	557,77	42,78	54,27	30.270,18	7,27 %
3			PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS					71.044,01	17,06 %
3.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	596,04	40,43	51,29	30.570,89	7,34 %
3.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	114,80	46,49	58,97	6.769,76	1,63 %
3.3	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,40	50,70	64,31	8.836,19	2,12 %
3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	0,00	418,95	531,44	0,00	0,00 %
3.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m ³	21,42	541,00	686,26	14.699,69	3,53 %
3.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1-2-8)	m ²	33,41	59,21	75,11	2.509,43	0,60 %
3.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m ²	66,82	6,13	7,78	519,86	0,12 %
3.8	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1-3	m ²	66,82	34,20	43,38	2.898,65	0,70 %
3.9	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	11,94	279,91	355,07	4.239,54	1,02 %
3.10	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	0,00	59,33	75,26	0,00	0,00 %
3.11	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	0,00	520,61	660,39	0,00	0,00 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.850,47	6,93 %
4.1	CPU/458	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12 M, ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	5.851,06	7.422,07	22.266,21	5,35 %
4.2	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	70,34	26,51	33,63	2.365,53	0,57 %
4.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	211,02	7,37	9,35	1.973,04	0,47 %
4.4	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	5,00	290,37	368,33	1.841,65	0,44 %
4.5	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,78	216,63	216,63	0,05 %
4.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	20,56	26,08	78,24	0,02 %
4.7	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,06	109,17	109,17	0,03 %
5			URBANIZAÇÃO					65.468,28	15,72 %
5.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	11,00	916,84	1.163,01	12.793,11	3,07 %
5.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	177,95	22,96	29,12	5.181,90	1,24 %
5.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	0,08	452,34	573,79	45,90	0,01 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



5.4	C1901	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	m ²	1,15	477,14	605,25	696,04	0,17 %
5.5	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	1,00	15,04	19,08	19,08	0,00 %
5.6	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	142,20	132,25	167,76	23.855,47	5,73 %
5.7	C2237	SEINFRA	RIPA DE PERoba (2x8)cm	M	195,00	20,49	25,99	5.068,05	1,22 %
5.8	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	141,38	21,52	27,30	3.859,67	0,93 %
5.9	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m ²	55,45	17,13	21,73	1.204,93	0,29 %
5.10	C3062	SEINFRA	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	8,00	117,40	148,92	1.191,36	0,29 %
5.11	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	12,00	288,29	365,70	4.388,40	1,05 %
5.12	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m ²	0,00	110,32	139,94	0,00	0,00 %
5.13	CPU/462	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	UN	0,00	37,72	47,85	0,00	0,00 %
5.14	C4629	SEINFRA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m ²	4,50	455,73	578,09	2.601,41	0,62 %
5.15	CPU/459	Próprio	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UN	1,00	3.597,13	4.562,96	4.562,96	1,10 %
6			ACADEMIA DE GINÁSTICA					68.830,01	16,53 %
6.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	m ³	2,12	45,11	57,22	121,31	0,03 %
6.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m ³	1,42	541,00	686,26	974,49	0,23 %
6.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	m ³	17,70	59,21	75,11	1.329,45	0,32 %
6.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEJAR TRACO 1-3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	35,40	6,13	7,78	275,41	0,07 %
6.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR TRACO 1-3	m ²	35,40	34,20	43,38	1.535,65	0,37 %
6.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	77,32	40,43	51,29	3.965,74	0,95 %
6.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	167,95	213,04	7.328,58	1,76 %
6.8	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	m ²	1,53	489,57	621,02	950,16	0,23 %
6.9	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	37,84	22,96	29,12	1.101,90	0,26 %
6.10	CPU/460	Próprio	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE	UN	1,00	40.399,94	51.247,32	51.247,32	12,31 %
7			PARQUE INFANTIL					42.859,79	10,29 %
7.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	m ³	2,12	45,11	57,22	121,31	0,03 %
7.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m ³	1,42	541,00	686,26	974,49	0,23 %
7.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	m ³	17,70	59,21	75,11	1.329,45	0,32 %
7.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEJAR TRACO 1-3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	35,40	6,13	7,78	275,41	0,07 %
7.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR TRACO 1-3	m ²	35,40	34,20	43,38	1.535,65	0,37 %
7.6	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m ³	3,87	105,08	133,29	515,83	0,12 %
7.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	167,95	213,04	7.328,58	1,76 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



7.8	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 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	1,53	489,57	621,02	950,16	0,23 %
7.9	C1910	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	m ²	37,84	22,96	29,12	1.101,90	0,26 %
7.10	CPU/461	Próprio	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	UN	1,00	22.646,44	28.727,01	28.727,01	6,90 %
8			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1.929,00	0,46 %
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.321,23	1,15	1,46	1.929,00	0,46 %
VALOR TOTAL:								416.387,13	100,00 %
								#NOME?	

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 ITAÍPOCA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 1921
 LOCAL: DISTRITO DE BETÂNIA - ITAÍPOCA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2023
 BDI = 26,85%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.781,84	0,60 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	149,96	190,22	2.282,64	0,50 %
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	1.560,00	0,25	0,32	499,20	0,11 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					153.052,68	33,25 %
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	13,78	45,11	57,22	788,49	0,17 %
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	936,00	88,59	112,38	105.187,68	22,85 %
2.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m ³	867,45	42,78	54,27	47.076,51	10,23 %
3			PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS					99.600,30	21,64 %
3.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	846,46	40,43	51,29	43.414,93	9,43 %
3.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	222,04	46,49	58,97	13.093,70	2,84 %
3.3	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	169,00	50,70	64,31	10.868,39	2,36 %
3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	0,00	418,95	531,44	0,00	0,00 %
3.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m ³	24,91	541,00	686,26	17.094,74	3,71 %
3.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1-2-8)	m ²	60,11	59,21	75,11	4.514,86	0,98 %
3.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m ²	120,22	6,13	7,78	935,31	0,20 %
3.8	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	m ²	120,22	34,20	43,38	5.215,14	1,13 %
3.9	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	12,57	279,91	355,07	4.463,23	0,97 %
3.10	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	0,00	59,33	75,26	0,00	0,00 %
3.11	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIBRIDO	m ³	0,00	520,61	660,39	0,00	0,00 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.122,95	4,15 %
4.1	CPU/458	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12 M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150 W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	5.851,06	7.422,07	14.844,14	3,22 %
4.2	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	51,30	26,51	33,63	1.725,22	0,37 %
4.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	153,90	7,37	9,35	1.438,97	0,31 %
4.4	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FLUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	290,37	368,33	736,66	0,16 %
4.5	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,78	216,63	216,63	0,05 %
4.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,56	26,08	52,16	0,01 %
4.7	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,06	109,17	109,17	0,02 %
5			URBANIZAÇÃO					71.805,80	15,60 %
5.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	10,00	916,84	1.163,01	11.630,10	2,53 %
5.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	235,14	22,96	29,12	6.847,28	1,49 %
5.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIBRIDO	m ³	0,08	452,34	573,79	45,90	0,01 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



5.4	C1901	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	m ²	1,15	477,14	605,25	696,04	0,15 %
5.5	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	m ³	1,00	15,04	19,08	19,08	0,00 %
5.6	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	142,20	132,25	167,76	23.855,47	5,18 %
5.7	C2237	SEINFRA	RIPA DE PERoba (2X8)cm	M	195,00	20,49	25,99	5.068,05	1,10 %
5.8	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	141,38	21,52	27,30	3.859,67	0,84 %
5.9	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m ²	229,25	17,13	21,73	4.981,60	1,08 %
5.10	C3062	SEINFRA	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	12,00	117,40	148,92	1.787,04	0,39 %
5.11	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	16,00	288,29	365,70	5.851,20	1,27 %
5.12	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m ²	0,00	110,32	139,94	0,00	0,00 %
5.13	CPU/462	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRE MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	UN	0,00	37,72	47,85	0,00	0,00 %
5.14	C4629	SEINFRA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m ²	4,50	455,73	578,09	2.601,41	0,57 %
5.15	CPU/459	Próprio	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFANCIA	UN	1,00	3.597,13	4.562,96	4.562,96	0,99 %
6			ACADEMIA DE GINÁSTICA					68.830,01	14,95 %
6.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	m ³	2,12	45,11	57,22	121,31	0,03 %
6.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m ³	1,42	541,00	686,26	974,49	0,21 %
6.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	m ²	17,70	59,21	75,11	1.329,45	0,29 %
6.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m ²	35,40	6,13	7,78	275,41	0,06 %
6.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1-3	m ²	35,40	34,20	43,38	1.535,65	0,33 %
6.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	77,32	40,43	51,29	3.965,74	0,86 %
6.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	167,95	213,04	7.328,58	1,59 %
6.8	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 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	1,53	489,57	621,02	950,16	0,21 %
6.9	C1910	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE	m ²	37,84	22,96	29,12	1.101,90	0,24 %
6.10	CPU/460	Próprio	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE	UN	1,00	40.399,94	51.247,32	51.247,32	11,13 %
7			PARQUE INFANTIL					42.860,04	9,31 %
7.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	m ³	2,12	45,11	57,22	121,31	0,03 %
7.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m ³	1,42	541,00	686,26	974,49	0,21 %
7.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	m ²	17,70	59,21	75,11	1.329,45	0,29 %
7.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m ²	35,40	6,13	7,78	275,66	0,06 %
7.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1-3	m ²	35,40	34,20	43,38	1.535,65	0,33 %
7.6	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m ²	3,87	105,08	133,29	515,83	0,11 %
7.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	167,95	213,04	7.328,58	1,59 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



7.8	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 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	1,53	489,57	621,02	950,16	0,21 %
7.9	C1910	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	m ²	37,84	22,96	29,12	1.101,90	0,24 %
7.10	CPU/461	Própria	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	UN	1,00	22.646,44	28.727,01	28.727,01	6,24 %
8			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					2.275,95	0,49 %
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.558,87	1,15	1,46	2.275,95	0,49 %
VALOR TOTAL:								460.329,57	100,00 %
								#NOME?	

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

Vitor Azin Sarruine Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 1921
 LOCAL: DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2023
 BDI = 26,85%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.456,81	0,73 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	149,96	190,22	2.282,64	0,67 %
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	m ²	544,27	0,25	0,32	174,17	0,05 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					73.525,39	21,70 %
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	4,54	45,11	57,22	259,78	0,08 %
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	458,90	88,59	112,38	51.571,18	15,22 %
2.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m ³	399,75	42,78	54,27	21.694,43	6,40 %
3			PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS					104.500,21	30,84 %
3.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	230,94	40,43	51,29	11.844,91	3,50 %
3.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	17,29	46,49	58,97	1.019,59	0,30 %
3.3	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	101,30	50,70	64,31	6.514,60	1,92 %
3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	34,80	418,95	531,44	18.494,11	5,46 %
3.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m ³	49,32	541,00	686,26	33.846,34	9,99 %
3.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	m ²	17,70	59,21	75,11	1.329,45	0,39 %
3.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m ²	79,34	6,13	7,78	617,27	0,18 %
3.8	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	m ²	79,34	34,20	43,38	3.441,77	1,02 %
3.9	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	0,00	279,91	355,07	0,00	0,00 %
3.10	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	170,22	59,33	75,26	12.810,76	3,78 %
3.11	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOLIBRIDO	m ³	22,08	520,61	660,39	14.581,41	4,30 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.850,59	5,27 %
4.1	CPU/458	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12 M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	5.851,06	7.422,07	14.844,14	4,38 %
4.2	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	24,70	26,51	33,63	830,66	0,25 %
4.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	74,10	7,37	9,35	692,84	0,20 %
4.4	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	290,37	368,33	1.104,99	0,33 %
4.5	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,78	216,63	216,63	0,06 %
4.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,56	26,08	52,16	0,02 %
4.7	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,06	109,17	109,17	0,03 %
5			URBANIZAÇÃO					70.866,91	20,92 %
5.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	7,00	916,84	1.163,01	8.141,07	2,40 %
5.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX AGRÍFICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	257,50	22,96	29,12	7.498,40	2,21 %
5.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADOLIBRIDO	m ³	0,08	452,34	573,79	45,90	0,01 %



M5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



5.4	C1901	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	m ²	1,15	477,14	605,25	696,04	0,21 %
5.5	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	1,00	15,04	19,08	19,08	0,01 %
5.6	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	142,20	132,25	167,76	23.855,47	7,04 %
5.7	C2237	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	195,00	20,49	25,99	5.068,05	1,50 %
5.8	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	141,38	21,52	27,30	3.859,67	1,14 %
5.9	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m ²	21,07	17,13	21,73	457,85	0,14 %
5.10	C3062	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	8,00	117,40	148,92	1.191,36	0,35 %
5.11	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	288,29	365,70	2.925,60	0,86 %
5.12	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m ²	7,46	110,32	139,94	1.043,95	0,31 %
5.13	CPU/462	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM T	UN	186,00	37,72	47,85	8.900,10	2,63 %
5.14	C4629	SEINFRA	FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m ²	4,50	455,73	578,09	2.601,41	0,77 %
5.15	CPU/459	Próprio	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UN	1,00	3.597,13	4.562,96	4.562,96	1,35 %
6			ACADEMIA DE GINÁSTICA					68.830,01	20,32 %
6.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	2,12	45,11	57,22	121,31	0,04 %
6.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m ³	1,42	541,00	686,26	974,49	0,29 %
6.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	m ²	17,70	59,21	75,11	1.329,45	0,39 %
6.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	35,40	6,13	7,78	275,41	0,08 %
6.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1-3	m ²	35,40	34,20	43,38	1.535,65	0,45 %
6.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	77,32	40,43	51,29	3.965,74	1,17 %
6.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	167,95	213,04	7.328,58	2,16 %
6.8	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	m ²	1,53	489,57	621,02	950,16	0,28 %
6.9	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	37,84	22,96	29,12	1.101,90	0,33 %
6.10	CPU/460	Próprio	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE	UN	1,00	40.399,94	51.247,32	51.247,32	15,13 %
7			PARQUE INFANTIL					0,00	0,00 %
7.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	0,00	45,11	57,22	0,00	0,00 %
7.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m ³	0,00	541,00	686,26	0,00	0,00 %
7.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	m ²	0,00	59,21	75,11	0,00	0,00 %
7.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	0,00	6,13	7,78	0,00	0,00 %
7.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1-3	m ²	0,00	34,20	43,38	0,00	0,00 %
7.6	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m ³	0,00	105,08	133,29	0,00	0,00 %
7.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	167,95	213,04	0,00	0,00 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



7.8	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	m ²	0,00	489,57	621,02	0,00	0,00 %
7.9	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	0,00	22,96	29,12	0,00	0,00 %
7.10	CPU/461	Próprio	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	UN	0,00	22.646,44	28.727,01	0,00	0,00 %
8			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					783,14	0,23 %
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	536,40	1,15	1,46	783,14	0,23 %
VALOR TOTAL:								338.813,06	100,00 %
								#NOME?	

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 1921
 LOCAL: LOCALIDADE DE ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2023
 BDI = 26,85%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.376,95	1,07 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	149,96	190,22	2.282,64	1,03 %
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	294,71	0,25	0,32	94,31	0,04 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					33.091,06	14,86 %
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	3,34	45,11	57,22	191,11	0,09 %
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	206,30	88,59	112,38	23.183,99	10,41 %
2.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m ³	179,03	42,78	54,27	9.715,96	4,36 %
3			PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS					45.199,60	20,30 %
3.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	119,87	40,43	51,29	6.148,13	2,76 %
3.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	53,00	46,49	58,97	3.125,41	1,40 %
3.3	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	69,78	50,70	64,31	4.487,55	2,02 %
3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	16,75	418,95	531,44	8.901,62	4,00 %
3.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m ³	29,81	541,00	686,26	20.457,41	9,19 %
3.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	m ³	11,72	59,21	75,11	880,29	0,40 %
3.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m ²	23,44	6,13	7,78	182,36	0,08 %
3.8	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	m ²	23,44	34,20	43,38	1.016,83	0,46 %
3.9	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	0,00	279,91	355,07	0,00	0,00 %
3.10	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	0,00	59,33	75,26	0,00	0,00 %
3.11	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOLURIDO	m ³	0,00	520,61	660,39	0,00	0,00 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.576,11	7,89 %
4.1	CPU/458	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12 M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	5.851,06	7.422,07	14.844,14	6,67 %
4.2	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	20,25	26,51	33,63	681,01	0,31 %
4.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	60,75	7,37	9,35	568,01	0,26 %
4.4	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	290,37	368,33	1.104,99	0,50 %
4.5	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,78	216,63	216,63	0,10 %
4.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,56	26,08	52,16	0,02 %
4.7	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,06	109,17	109,17	0,05 %
5			URBANIZAÇÃO					55.152,32	24,77 %
5.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	7,00	916,84	1.163,01	8.141,07	3,66 %
5.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	83,59	22,96	29,12	2.434,14	1,09 %
5.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADOLURIDO	m ³	0,08	452,34	573,79	45,90	0,02 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



5.4	C1901	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	m ²	1,15	477,14	605,25	696,04	0,31 %
5.5	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	1,00	15,04	19,08	19,08	0,01 %
5.6	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	142,20	132,25	167,76	23.855,47	10,71 %
5.7	C2237	SEINFRA	RIPA DE PERoba (2X8)cm	M	195,00	20,49	25,99	5.068,05	2,28 %
5.8	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	141,38	21,52	27,30	3.859,67	1,73 %
5.9	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m ²	15,98	17,13	21,73	347,25	0,16 %
5.10	C3062	SEINFRA	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	4,00	117,40	148,92	595,68	0,27 %
5.11	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	288,29	365,70	2.925,60	1,31 %
5.12	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m ²	0,00	110,32	139,94	0,00	0,00 %
5.13	CPU/462	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRE MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	UN	0,00	37,72	47,85	0,00	0,00 %
5.14	C4629	SEINFRA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m ²	4,50	455,73	578,09	2.601,41	1,17 %
5.15	CPU/459	Próprio	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFANCIA	UN	1,00	3.597,13	4.562,96	4.562,96	2,05 %
6			ACADEMIA DE GINÁSTICA					68.830,01	30,91 %
6.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	m ³	2,12	45,11	57,22	121,31	0,05 %
6.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m ³	1,42	541,00	686,26	974,49	0,44 %
6.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m ²	17,70	59,21	75,11	1.329,45	0,60 %
6.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	35,40	6,13	7,78	275,41	0,12 %
6.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1-3	m ²	35,40	34,20	43,38	1.535,65	0,69 %
6.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	77,32	40,43	51,29	3.965,74	1,78 %
6.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	167,95	213,04	7.328,58	3,29 %
6.8	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 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	1,53	489,57	621,02	950,16	0,43 %
6.9	C1910	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE	UN	1,00	40.399,94	51.247,32	51.247,32	23,01 %
6.10	CPU/460	Próprio	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE	UN	1,00	40.399,94	51.247,32	51.247,32	23,01 %
7			PARQUE INFANTIL					0,00	0,00 %
7.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	m ³	0,00	45,11	57,22	0,00	0,00 %
7.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m ³	0,00	541,00	686,26	0,00	0,00 %
7.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m ²	0,00	59,21	75,11	0,00	0,00 %
7.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	0,00	6,13	7,78	0,00	0,00 %
7.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1-3	m ²	0,00	34,20	43,38	0,00	0,00 %
7.6	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m ³	0,00	105,08	133,29	0,00	0,00 %
7.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	167,95	213,04	0,00	0,00 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



7.8	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	m ²	0,00	489,57	621,02	0,00	0,00 %
7.9	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	0,00	22,96	29,12	0,00	0,00 %
7.10	CPU/461	Próprio	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	UN	0,00	22.646,44	28.727,01	0,00	0,00 %
8			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					444,82	0,20 %
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	304,67	1,15	1,46	444,82	0,20 %
VALOR TOTAL:								222.670,87	100,00 %
#NOME?									

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 1921
 LOCAL: LOCALIDADE DE MACACO II - ITAÍPOCA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2023
 BDI = 26,85%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.732,32	0,78 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	149,96	190,22	2.282,64	0,65 %
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	m ²	1.405,25	0,25	0,32	449,68	0,13 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					137.378,02	39,36 %
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	4,01	45,11	57,22	229,45	0,07 %
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	983,68	88,59	112,38	110.545,96	31,67 %
2.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m ³	490,19	42,78	54,27	26.602,61	7,62 %
3			PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS					35.618,17	10,20 %
3.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	231,94	40,43	51,29	11.896,20	3,41 %
3.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	80,59	46,49	58,97	4.752,39	1,36 %
3.3	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	97,10	50,70	64,31	6.244,50	1,79 %
3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	0,00	418,95	531,44	0,00	0,00 %
3.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m ³	14,00	541,00	686,26	9.607,64	2,75 %
3.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	m ²	17,57	59,21	75,11	1.319,68	0,38 %
3.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFIRAR TRACO 1-3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m ²	35,14	6,13	7,78	273,39	0,08 %
3.8	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEFIRAR TRACO 1-3	m ²	35,14	34,20	43,38	1.524,37	0,44 %
3.9	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	0,00	279,91	355,07	0,00	0,00 %
3.10	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	0,00	59,33	75,26	0,00	0,00 %
3.11	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	0,00	520,61	660,39	0,00	0,00 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.944,34	5,14 %
4.1	GPU/458	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12 M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	5.851,06	7.422,07	14.844,14	4,25 %
4.2	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,22	26,51	33,63	881,78	0,25 %
4.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	78,66	7,37	9,35	735,47	0,21 %
4.4	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	290,37	368,33	1.104,99	0,32 %
4.5	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,78	216,63	216,63	0,06 %
4.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,56	26,08	52,16	0,01 %
4.7	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,06	109,17	109,17	0,03 %
5			URBANIZAÇÃO					41.613,95	11,92 %
5.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	8,00	916,84	1.163,01	9.304,08	2,67 %
5.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	106,22	22,96	29,12	3.093,13	0,89 %
5.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	0,08	452,34	573,79	45,90	0,01 %

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



5.4	C1901	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	m ²	1,15	477,14	605,25	696,04	0,20 %
5.5	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	0,50	15,04	19,08	9,54	0,00 %
5.6	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	71,10	132,25	167,76	11.927,74	3,42 %
5.7	C2237	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	97,50	20,49	25,99	2.534,03	0,73 %
5.8	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	70,69	21,52	27,30	1.929,84	0,55 %
5.9	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m ²	16,51	17,13	21,73	358,76	0,10 %
5.10	C3062	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	6,00	117,40	148,92	893,52	0,26 %
5.11	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	10,00	288,29	365,70	3.657,00	1,05 %
5.12	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m ²	0,00	110,32	139,94	0,00	0,00 %
5.13	CPU/462	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÊ INCLUINDO A PEÇA	UN	0,00	37,72	47,85	0,00	0,00 %
5.14	C4629	SEINFRA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m ²	4,50	455,73	578,09	2.601,41	0,75 %
5.15	CPU/459	Próprio	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UN	1,00	3.597,13	4.562,96	4.562,96	1,31 %
6			ACADEMIA DE GINÁSTICA					68.830,01	19,72 %
6.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	m ³	2,12	45,11	57,22	121,31	0,03 %
6.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m ³	1,42	541,00	686,26	974,49	0,28 %
6.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	m ²	17,70	59,21	75,11	1.329,45	0,38 %
6.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m ²	35,40	6,13	7,78	275,41	0,08 %
6.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1-3	m ²	35,40	34,20	43,38	1.535,65	0,44 %
6.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	77,32	40,43	51,29	3.965,74	1,14 %
6.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	167,95	213,04	7.328,58	2,10 %
6.8	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 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	1,53	489,57	621,02	950,16	0,27 %
6.9	C1910	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE	UN	1,00	40.399,94	51.247,32	51.247,32	14,68 %
7			PARQUE INFANTIL					42.859,79	12,28 %
7.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	m ³	2,12	45,11	57,22	121,31	0,03 %
7.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	m ³	1,42	541,00	686,26	974,49	0,28 %
7.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	m ²	17,70	59,21	75,11	1.329,45	0,38 %
7.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m ²	35,40	6,13	7,78	275,41	0,08 %
7.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1-3	m ²	35,40	34,20	43,38	1.535,65	0,44 %
7.6	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m ³	3,87	105,08	133,29	515,83	0,15 %
7.7	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,40	167,95	213,04	7.328,58	2,10 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



7.8	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	m ²	1,53	489,57	621,02	950,16	0,27 %
7.9	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	37,84	22,96	29,12	1.101,90	0,32 %
7.10	CPU/461	Próprio	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	UN	1,00	22.646,44	28.727,01	28.727,01	8,23 %
8			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					2.051,67	0,59 %
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.405,25	1,15	1,46	2.051,67	0,59 %
VALOR TOTAL:								349.028,27	100,00 %
								#NOME?	

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

5



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 1921

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE

DATA: AGOSTO DE 2023

BDI = 26,85%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,33%	77.319,00	20,00%	15.463,80	20,00%	15.463,80	15,00%	11.597,85	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,67%	15.650,83	40,00%	6.260,33	40,00%	6.260,33	20,00%	3.130,17	
3	MOVIMENTO DE TERRA	28,30%	656.545,33	50,00%	328.272,67	50,00%	328.272,67		0,00	
4	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	19,14%	444.010,13		0,00	30,00%	133.203,04	40,00%	177.604,05	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,26%	145.201,11		0,00	20,00%	29.040,22	40,00%	58.080,44	
6	URBANIZAÇÃO	16,72%	388.015,85		0,00		0,00	50,00%	194.007,93	
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	17,80%	412.980,04		0,00		0,00		0,00	
8	PARQUE INFANTIL	7,39%	171.439,15		0,00		0,00		0,00	
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	0,38%	8.921,61		0,00		0,00		0,00	
TOTAL PARCIAL				15,09%	349.996,80	22,08%	512.240,06	19,16%	444.420,44	
TOTAL ACUMULADO			100,00%	2.320.083,05	15,09%	349.996,80	37,16%	862.236,86	56,32%	1.306.657,29

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,33%	77.319,00	15,00%	11.597,85	15,00%	11.597,85	15,00%	11.597,85	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,67%	15.650,83		0,00		0,00		0,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA	28,30%	656.545,33		0,00		0,00		0,00	
4	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	19,14%	444.010,13	30,00%	133.203,04		0,00		0,00	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,26%	145.201,11	40,00%	58.080,44		0,00		0,00	
6	URBANIZAÇÃO	16,72%	388.015,85	30,00%	116.404,76	20,00%	77.603,17		0,00	
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	17,80%	412.980,04	40,00%	165.192,02	40,00%	165.192,02	20,00%	82.596,01	
8	PARQUE INFANTIL	7,39%	171.439,15	40,00%	68.575,66	40,00%	68.575,66	20,00%	34.287,83	
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	0,38%	8.921,61		0,00		0,00	100,00%	8.921,61	
TOTAL PARCIAL				23,84%	553.053,76	13,92%	322.968,70	5,92%	137.403,30	
TOTAL ACUMULADO			100,00%	2.320.083,05	80,16%	1.859.711,06	94,08%	2.182.679,75	100,00%	2.320.083,05

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 1921
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
DATA: AGOSTO DE 2023
BDI = 26,85%
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

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



ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO 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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C			
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

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 ITAÍPOCA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 1921
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2023
 BDI = 26,85%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO	%	1,0000000	609,53	609,53
Insumo	8590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	1,0000000	6.644,30	6.644,30
Insumo	8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,1766900	16.093,95	2.949,65
Insumo	8612	SEINFRA	PLOTTER	Material	UNxMÉS	0,1000000	320,00	32,00
Insumo	8588	SEINFRA	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de Obra	HxMÉS	0,1000000	5.099,32	509,93
Insumo	8614	SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	Material	UNxMÉS	0,1000000	230,00	23,00
TOTAL SIMPLES:								10.158,88
TOTAL PARA 6 MESES:								60.953,28
FRAÇÃO DE 100%:								609,53
BDI (26,85%):								163,66
TOTAL GERAL:								773,19

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	149,96	149,96
Insumo	80537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,23	35,94
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,74	24,74
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,48	56,18
Insumo	11725	SEINFRA	FREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,38	2,31
Insumo	82543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9800000	15,55	30,79
TOTAL SIMPLES:								149,96
ENCARGOS: INCLUSOS								0,00
BDI: 0,00								0,00
TOTAL GERAL:								149,96

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0039600	16,77	0,07
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	74,30	0,07
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,68	0,00
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,35	0,00
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0019800	24,86	0,05
Insumo	82445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0019800	30,34	0,06
TOTAL SIMPLES:								0,25
ENCARGOS: INCLUSOS								0,00
BDI: 0,00								0,00
TOTAL GERAL:								0,25

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	45,11	45,11
Insumo	82543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9007000	15,55	45,11
TOTAL SIMPLES:								45,11
ENCARGOS: INCLUSOS								0,00
BDI: 0,00								0,00
TOTAL GERAL:								45,11

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	88,59	88,59
Insumo	80111	SEINFRA	ÁREA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,27	66,30
Insumo	80706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	133,49	4,67
Insumo	80725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,74	1,46
Insumo	82543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0395000	15,55	16,16
TOTAL SIMPLES:								88,59
ENCARGOS: INCLUSOS								0,00
BDI: 0,00								0,00
TOTAL GERAL:								88,59

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	42,78	42,78
Insumo	80680	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,3333000	128,36	42,78
TOTAL SIMPLES:								42,78
ENCARGOS: INCLUSOS								0,00
BDI: 0,00								0,00
TOTAL GERAL:								42,78

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	40,43	40,43
Insumo	80109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,0568000	66,83	3,80
Insumo	80445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1579050	20,77	3,28
Insumo	80612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0757000	27,19	2,06
Insumo	80725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	41,74	0,17
Insumo	82403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	59,86	0,39



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Q2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1579050	15,55	2,46
Insumo	89513	SEINFRA	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,55	28,27
							TOTAL SIMPLES:	40,43
							ENCARGOS: INCLUI/OS	
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	40,43

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	46,49	46,49
Insumo	80109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0568000	66,83	3,80
Insumo	80445	SEINFRA	CALCETERO	Mão de Obra	H	0,1579050	20,77	3,28
Insumo	80612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	Equipamento	H	0,0757000	27,19	2,06
Insumo	80725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	41,74	0,17
Insumo	82403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	59,86	0,39
Insumo	Q2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1579050	15,55	2,46
Insumo	89512	SEINFRA	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	Material	UN	51,0000000	0,67	34,33
							TOTAL SIMPLES:	46,49
							ENCARGOS: INCLUI/OS	
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	46,49

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	50,70	50,70
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	365,42	0,26
Auxiliar Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS	m³	0,0200000	40,80	0,82
Auxiliar Composição	C3251	SEINFRA	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	35,97	35,97
Auxiliar Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FOIROS	m²	0,2500000	4,46	1,11
Auxiliar Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIJO	m³	0,0030000	71,59	0,21
Auxiliar	Q2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2970000	20,77	6,17
Insumo	Q2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1960000	15,55	6,16
							TOTAL SIMPLES:	90,70
							ENCARGOS: INCLUI/OS	
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	90,70

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E	m³	1,0000000	418,95	418,95
Insumo	80109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3648000	66,83	24,38
Insumo	80805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,71
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	65,40	71,94
Insumo	Q2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,9400000	20,77	123,37
Insumo	Q2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9100000	15,55	138,55
							TOTAL SIMPLES:	418,95
							ENCARGOS: INCLUI/OS	
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	418,95

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	541,00	541,00
Insumo	80108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	73,97	15,53
Insumo	80441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,09	33,70
Insumo	80805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,55	17,16
Insumo	Q2081	SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,67	158,20
Insumo	Q2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,4150000	20,77	174,78
Insumo	Q2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,1080000	15,55	141,63
							TOTAL SIMPLES:	541,00
							ENCARGOS: INCLUI/OS	
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	541,00

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,0000000	59,21	59,21
Insumo	80109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0150000	66,83	1,00
Insumo	80441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,09	2,37
Insumo	80805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,55	1,21
Insumo	Q2081	SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,67	16,83
Insumo	Q2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9900000	20,77	20,56
Insumo	Q2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1080000	15,55	17,24
							TOTAL SIMPLES:	59,21
							ENCARGOS: INCLUI/OS	
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	59,21

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,13	6,13
Insumo	80109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061000	66,83	0,41
Insumo	80805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,35
Insumo	Q2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0990000	20,77	2,06
Insumo	Q2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1485000	15,55	2,31
							TOTAL SIMPLES:	6,13
							ENCARGOS: INCLUI/OS	

BDE: 0,00
 TOTAL GERAL: 6,13

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARGAMASSA DE	m ²	1,0000000	34,20	34,20
Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	CIMENTO	m ³	0,0250000	504,64	12,62
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5940000	20,77	12,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5940000	15,55	9,24
TOTAL SIMPLES:								34,20
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDE:								0,00
TOTAL GERAL:								34,20

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	URBANIZAÇÃO ACABAMENTOS DE	M	1,0000000	279,91	279,91
Auxiliar	C0782	SEINFRA	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	PAREDES INTERNAS E ESCAVAÇÕES EM	m ²	1,2500000	16,55	20,69
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	VALAS, VALETAS, CANAIS ALVENARIA DE	m ³	0,0900000	40,80	3,67
Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	ELEVACÃO ARGAMASSAS PARA	m ²	0,6000000	103,75	62,25
Auxiliar	C1212	SEINFRA	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1:5:9. ESP = 20mm P/ PAREDE	PAREDES INTERNAS E ARGAMASSAS PARA	m ²	1,2500000	30,52	38,15
Auxiliar	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3. ESP = 5mm P/ PAREDE	PAREDES INTERNAS E ARGAMASSAS PARA	m ²	1,2500000	6,12	7,65
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4950000	20,77	10,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4950000	15,55	7,70
Insumo	I6224	SEINFRA	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	Material	UN	1,0000000	129,52	129,52
TOTAL SIMPLES:								279,91
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDE:								0,00
TOTAL GERAL:								279,91

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4917	SEINFRA	PESO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR. CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m ²	1,0000000	59,33	59,33
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0568000	66,83	3,80
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2505690	20,77	5,20
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,1211000	27,19	3,29
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0055000	41,74	0,23
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m ³	0,0087000	39,86	0,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2505690	15,55	3,90
Insumo	I9104	SEINFRA	RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR. CINZA	Material	m ²	1,0030000	42,26	42,39
TOTAL SIMPLES:								59,33
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDE:								0,00
TOTAL GERAL:								59,33

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	1,0000000	520,61	520,61
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,6462000	66,83	43,18
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,5852000	75,43	44,14
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONIERA ELÉTRICA SMOX (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,09	11,04
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,55	108,66
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	Material	m ³	0,4000000	65,40	26,16
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9800000	20,77	41,12
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,6400000	15,55	246,31
TOTAL SIMPLES:								520,61
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDE:								0,00
TOTAL GERAL:								520,61

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/458	Própria	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12 M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150 W.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5.851,06	5.851,06
Auxiliar	101658	SINAPI	INCLUISE O POSTE LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	4,0000000	784,05	3.136,20
Auxiliar	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG. H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.964,80	1.964,80
Insumo	I6796	SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	Material	M	12,0000000	6,73	80,78
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,55	34,55
Insumo	I6799	SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	128,62	128,62
Insumo	I0278	SEINFRA	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	Material	UN	4,0000000	24,38	97,53
Insumo	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZID 25A, COMPLETA	Material	UN	4,0000000	31,18	124,70
Insumo	I0775	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	12,0000000	3,47	41,58
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,1680000	16,77	53,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,1080000	20,77	189,17
TOTAL SIMPLES:								5.851,06
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDE:								0,00
TOTAL GERAL:								5.851,06

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CT198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC	M	1,0000000	26,51	26,51



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Ítem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Ítem	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4950000	16,77	8,30
Ítem	11069	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	7,21	7,93
Ítem	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4950000	20,77	10,28
							TOTAL SIMPLES:	26,51
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	26,51

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	7,37	7,37
Ítem	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1188000	16,77	1,99
Ítem	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,85	2,91
Ítem	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1188000	20,77	2,47
							TOTAL SIMPLES:	7,37
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	7,37

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0591	SEINFRA	CADIA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	290,37	290,37
Composição	C0076	SEINFRA	60x60x60cm ALVENARIA DE TDOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	ALVENARIA DE	m³	1,6800000	119,13	200,13
Auxiliar	C2123	SEINFRA	HIDRATADA 1:2:8. ESP=10 cm REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	ELEVACAO ARGAMASSAS PARA	m³	1,4400000	22,03	31,72
Auxiliar	C2784	SEINFRA	TRACO 1:3. ESP=5 mm P/PAREDE	PAREDES INTERNAS E ESCAVACOES EM	m³	0,2160000	40,80	8,81
Auxiliar	C1400	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	VALAS,VALETAS,CANAIS	m³	0,1920000	65,53	12,58
Auxiliar	C0840	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m³	0,0384000	391,58	15,04
Auxiliar	C2862	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0540000	117,53	6,35
Auxiliar	C0218	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,2500000	12,59	15,74
Auxiliar			ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG			
							TOTAL SIMPLES:	290,37
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	290,37

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	170,78	170,78
Ítem	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1880000	16,77	19,92
Ítem	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,07	32,07
Ítem	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,54	31,54
Ítem	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,08	26,08
Ítem	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1880000	20,77	24,67
Ítem	12412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,50	36,50
							TOTAL SIMPLES:	170,78
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	170,78

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,56	20,56
Ítem	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2970000	16,77	4,98
Ítem	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,41	9,41
Ítem	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2970000	20,77	6,17
							TOTAL SIMPLES:	20,56
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	20,56

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	86,06	86,06
Ítem	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9900000	16,77	16,60
Ítem	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	20,56
Ítem	16129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	48,90	48,90
							TOTAL SIMPLES:	86,06
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	86,06

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	916,84	916,84
Ítem	10188	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	916,84	916,84
							TOTAL SIMPLES:	916,84
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	916,84

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	22,96	22,96
Ítem	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	5,39	0,43
Ítem	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	24,34	6,09
Ítem	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4950000	20,77	10,28
Ítem	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3960000	15,55	6,16
							TOTAL SIMPLES:	22,96
							ENCARGOS:	INCLUSOS

BDE 0,00
TOTAL GERAL: 22,96

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	452,34	452,34
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	66,83	62,08
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	75,43	47,29
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,09	15,77
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,55	219,54
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,16	15,29
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	5,9400000	15,55	92,37
							TOTAL SIMPLES:	452,34
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	452,34

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1901	SEINFRA	PECAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	477,14	477,14
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0990000	16,77	18,26
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,7500000	9,95	7,46
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	73,97	2,22
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,4850000	20,77	30,84
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	38,1500000	9,41	358,80
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	75,43	3,02
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	1,2500000	29,27	36,59
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	22,09	0,88
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0400000	0,55	10,00
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1000000	13,66	1,37
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4950000	15,55	7,70
							TOTAL SIMPLES:	477,14
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	477,14

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	391,58	391,58
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	66,83	59,29
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,09	15,77
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,55	162,99
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,16	61,16
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	5,9400000	15,55	92,37
							TOTAL SIMPLES:	391,58
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	391,58

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C8721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" x 4"	ESTRUTURA DE	M	1,0000000	132,25	132,25
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,4850000	16,77	24,90
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,4850000	20,77	30,84
Insumo	11731	SEINFRA	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	Material	KG	0,3000000	13,90	4,17
Insumo	16792	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10" x 4"	Material	M	1,0000000	72,34	72,34
							TOTAL SIMPLES:	132,25
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	132,25

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2237	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	ESTRUTURA DE	M	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2970000	16,77	4,98
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3465000	20,77	7,20
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,3000000	15,38	4,62
Insumo	11826	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0500000	3,51	3,69
							TOTAL SIMPLES:	20,49
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	20,49

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	21,52	21,52
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,02	0,85
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2970000	16,77	4,98
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	12250	SEINFRA	VERNIZ SINTETICO	Material	L	0,2700000	25,68	6,93
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3960000	20,77	8,22
							TOTAL SIMPLES:	21,52
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	21,52

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	17,13	17,13
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2057220	16,77	3,45
Insumo	11225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	6,36	5,72
Insumo	12077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	106,07	7,96
							TOTAL SIMPLES:	17,13
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	17,13



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3062	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	PAISAGISMO	UH	1,0000000	117,40	117,40
Insumo	10142	SEINFRA	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Material	UN	1,0000000	80,37	80,37
Insumo	12478	SEINFRA	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	Material	UN	1,0000000	37,03	37,03
							TOTAL SIMPLES:	117,40
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	117,40

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	288,29	288,29
Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	385,59	11,57
Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	133,49	4,00
Insumo	10974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	218,79	218,79
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4850000	20,77	30,84
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4850000	15,55	23,09
							TOTAL SIMPLES:	288,29
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	288,29

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	110,32	110,32
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,95	0,20
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	73,97	2,96
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERRILHO	Mão de Obra	H	0,7900000	20,77	16,45
Insumo	10163	SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,41	12,70
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6930000	20,77	14,39
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,0000000	23,57	23,57
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	22,09	0,44
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,55	9,62
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	73,16	6,58
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,38	0,31
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2970000	20,77	6,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0850000	15,55	16,93
							TOTAL SIMPLES:	110,32
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	110,32

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/462	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,72	37,72
Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0038000	504,64	1,92
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4950000	15,55	7,70
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4950000	20,77	10,28
Insumo	MERCADO 210	Próprio	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Material	UN	1,0000000	17,82	17,82
							TOTAL SIMPLES:	37,72
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	37,72

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4629	SEINFRA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO	SINALIZAÇÃO	m²	1,0000000	455,73	455,73
Insumo	10539	SEINFRA	ENCHIMENTO/IMBIBIMENTO E MONTAGEM	Material	M	1,0500000	20,97	22,02
Insumo	10704	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESIGN 0,50M	Equipamento	H	1,0000000	91,98	91,98
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,8800000	102,40	91,13
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,3000000	24,74	7,42
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9900000	20,77	20,56
Insumo	11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,4000000	25,10	10,04
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,9900000	20,77	20,56
Insumo	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,9900000	27,42	27,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9700000	15,55	46,18
Insumo	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N 100	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	18628	SEINFRA	OROLIMOL	Material	L	0,1000000	12,01	1,20
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	1,0500000	108,65	114,09
Insumo	18630	SEINFRA	BROCA 3/8"	Material	UN	0,0100000	14,19	0,14
Insumo	18631	SEINFRA	THINNER	Material	L	0,1000000	22,98	2,30
							TOTAL SIMPLES:	455,73
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDE:	0,00
							TOTAL GERAL:	455,73

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/459	Próprio	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	3.597,13	3.597,13
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS	m³	0,1000000	40,80	4,08
Auxiliar	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1000000	412,56	41,26
Auxiliar	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	4,5200000	663,50	2.999,01
Auxiliar	C2555	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	2,5000000	204,66	511,66
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9800000	20,77	41,12

A



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



TOTAL SIMPLES: 3.597,13
ENCARGOS: INCLUSOS
BDE: 0,00
TOTAL GERAL: 3.597,13

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU	CERCAS	M	1,0000000	167,95	167,95
Ítens	19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	5,45	6,55
Ítens	19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR.	Serviços	m²	1,0300000	16,37	16,87
Ítens	19152	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	69,69	27,87
Ítens	19153	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	291,64	116,66
								TOTAL SIMPLES: 167,95
								ENCARGOS: INCLUSOS
								BDE: 0,00
								TOTAL GERAL: 167,95

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4557	SEINFRA	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	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	489,57	489,57
Ítens	19437	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	Material	m²	1,0000000	489,57	489,57
								TOTAL SIMPLES: 489,57
								ENCARGOS: INCLUSOS
								BDE: 0,00
								TOTAL GERAL: 489,57

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GPU/460	Próprio	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE	SEDE - SERVIÇOS	UN	1,0000000	40.399,94	40.399,94
Ítens	MERCADO 196	Próprio	SIMULADOR DE CAMINHADA	Material	UN	1,0000000	3.832,79	3.832,79
Ítens	MERCADO 197	Próprio	SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL	Material	UN	1,0000000	3.396,44	3.396,44
Ítens	MERCADO 198	Próprio	MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES	Material	UN	1,0000000	8.571,67	8.571,67
Ítens	MERCADO 199	Próprio	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	Material	UN	1,0000000	3.157,61	3.157,61
Ítens	MERCADO 200	Próprio	SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL	Material	UN	1,0000000	4.869,81	4.869,81
Ítens	MERCADO 201	Próprio	SIMULADOR DE ESQUE INDIVIDUAL	Material	UN	1,0000000	4.523,31	4.523,31
Ítens	MERCADO 202	Próprio	ALONGADOR 3 ALTURAS	Material	UN	1,0000000	2.957,13	2.957,13
Ítens	MERCADO 203	Próprio	PLACA ORIENTATIVA	Material	UN	1,0000000	2.976,19	2.976,19
Ítens	MERCADO 204	Próprio	TWIST LATERAL DUPLO	Material	UN	1,0000000	3.540,49	3.540,49
Ítens	MERCADO 205	Próprio	VOLANTE VERTICAL DUPLO	Material	UN	1,0000000	2.574,50	2.574,50
								TOTAL SIMPLES: 40.399,94
								ENCARGOS: INCLUSOS
								BDE: 0,00
								TOTAL GERAL: 40.399,94

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	1,0000000	105,08	105,08
Ítens	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	1,1500000	73,97	85,07
Ítens	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2870000	15,55	20,01
								TOTAL SIMPLES: 105,08
								ENCARGOS: INCLUSOS
								BDE: 0,00
								TOTAL GERAL: 105,08

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GPU/461	Próprio	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	SEDE - SERVIÇOS	UN	1,0000000	22.646,44	22.646,44
Ítens	MERCADO 206	Próprio	GANGORRIA SIMPLES CONFECCIONADA EM TORÇA DE EUCALIPTO	Material	UN	2,0000000	1.794,15	3.588,26
Ítens	MERCADO 207	Próprio	AUTOCLAVADO EM TORÇAS DE MADEIRA EUCALIPTO	Material	UN	1,0000000	2.103,50	2.103,50
Ítens	MERCADO 208	Próprio	BANCO COM BALANÇO FEITO EM MADEIRA DE EUCALIPTO	Material	UN	1,0000000	3.546,68	3.546,68
Ítens	MERCADO 209	Próprio	CARROSEL COM ASSENTAMENTO E PISO CONFECCIONADO EM RÉGUA DE IPÊ	Material	UN	1,0000000	13.408,00	13.408,00
Ítens	MERCADO 209	Próprio	PLAYGROUND CASINHA COM PAREDES	Material	UN	1,0000000	13.408,00	13.408,00
								TOTAL SIMPLES: 22.646,44
								ENCARGOS: INCLUSOS
								BDE: 0,00
								TOTAL GERAL: 22.646,44

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,15	1,15
Ítens	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0742500	15,55	1,15
								TOTAL SIMPLES: 1,15
								ENCARGOS: INCLUSOS
								BDE: 0,00
								TOTAL GERAL: 1,15



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



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

Vinícius Azin Sarmine Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 1921
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
DATA: AGOSTO DE 2023
BDI = 26,85%
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% / 84,44% - 47,48%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 DESONERADA

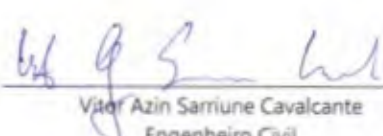
COMPOSIÇÃO DE BDI



CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	BENEFÍCIO	6,96%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	11,15%
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%

BDI = 26,85%

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


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


Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

 
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS 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