

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA
À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA: 01.078/2022-CP/2022



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇAS DOS LETREIROS), EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

PROPONENTE: M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI
CNPJ: 25.234.497/0001-33
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766, UNIVERSIDADE, CEP 62.200-000, NOVA RUSSAS – CE
DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL AG: 1409-5 CC: 34836-8

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,
PELO PRESENTE INSTRUMENTO, APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A CONCORRENCIA PUBLICA: 01.078/2022-CP/2022, CUJO OBJETO SUPRACITADO PELO O VALOR TOTAL DE R\$1.129.165,78 (Um milhão, cento e vinte e nove mil, cento e sessenta e cinco reais e setenta e oito centavos), PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.
PROPOMOS A TAXA PERCENTUAL DE DBI DE 20,00% (Vinte por cento), PARA OS SERVIÇOS TÉCNICOS E DE PROJETOS, JÁ INCLUSAS NO VALOR ACIMA PROPOSTO;

PELA PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR. ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 10.520 DE 17/07/2002 E LEI Nº 8.666/93, E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE CONCORRENCIA PUBLICA: 01.078/2022-CP/2022

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

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

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

. O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO 1 - PROJETO BÁSICO DESTA LICITAÇÃO.

. INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

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


PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO;

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS;


DECLARAMOS AINDA QUE NÃO TENHAMOS QUALQUER FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

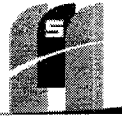
DECLARAMOS CONHECER E ACEITAR AS CONDIÇÕES CONSTANTES DA PRESENTE CONCORRÊNCIA E DE SEUS ANEXOS, BEM COMO O DISPOSTO NA LEI 8.666 DE 21 DE JUNHO DE 1993.


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

NOVA RUSSAS – CEARÁ, 26 DE SETEMBRO DE 2022.


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
CPF 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



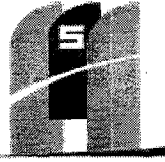
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
 OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO LIMA
 LOCAL: RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA/CE
 DATA: SETEMBRO DE 2022
 BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			PINTURA				81.155,98	49,34 %
1.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	m ²	2.258,60	23,20	52.399,52	31,86 %
1.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²	783,35	20,79	16.285,85	9,90 %
1.3	C0588	SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m ²	115,22	4,50	518,49	0,32 %
1.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	14,28	20,74	296,17	0,18 %
1.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	112,32	37,78	4.243,45	2,58 %
1.6	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	250,00	29,65	7.412,50	4,51 %
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				45.552,67	27,69 %
2.1	GPU/289	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LUMINÁRIAS LED 120W 6000K	UN	12,00	2.852,32	34.227,84	20,81 %
2.2	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	15,00	6,12	91,80	0,06 %
2.3	MERCAD O.126	Próprio	REFLETOR LED 300W	UN	32,00	283,94	9.086,08	5,52 %
2.4	C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	105,00	4,63	486,15	0,30 %
2.5	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	35,00	9,88	345,80	0,21 %
2.6	13290	ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-johnt ou similar un	un	10,00	131,50	1.315,00	0,80 %
3			URBANIZAÇÃO				9.210,74	5,60 %
3.1	I2407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	m ³	0,21	1.831,73	384,66	0,23 %
3.2	I1589	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	UN	50,00	0,20	10,00	0,01 %
3.3	GPU/290	Próprio	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE	UN	14,00	100,52	1.407,28	0,86 %
3.4	C0360	SEINFRA	PINTURA EXTERNA EM LÁTEX D = 80CM	UN	8,00	926,10	7.408,80	4,50 %
3.4	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	8,00	926,10	7.408,80	4,50 %
4			ALAMBRADOS E TELAS DE PROTEÇÃO				19.119,82	11,62 %
4.1	C3736	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	m ²	66,00	109,91	7.254,06	4,41 %
4.2	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	m ²	185,20	64,07	11.865,76	7,21 %
5			SERVIÇOS DIVERSOS				9.452,82	5,75 %
5.1	C1848	SEINFRA	PASTA DE CIMENTO COLANTE	KG	10,00	0,70	7,00	0,00 %
5.2	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m ³	78,00	106,15	8.279,70	5,03 %
5.3	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m ²	5,00	222,70	1.113,50	0,68 %
5.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	0,13	404,80	52,62	0,03 %
TOTAL GERAL:							164.492,03	
VALOR DO BDI 20,00%:							32.898,41	
TOTAL GERAL COM BDI 20,00%:							197.390,44	
CENTO E NOVENTA E SETE MIL, TREZENTOS E NOVENTA REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS								

FRANCISCO DE ASSIS DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR - CPF 051.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

Vitor Azin Sarruine Cavalcante
 ENG. CIVIL - CREA-CE 46725/D - RNP 000878-816
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO LIMA
LOCAL: RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA/CE
DATA: SETEMBRO DE 2022
BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 DESONERADA

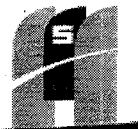
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR
1	PINTURA	81.155,98	50,00%	40.577,99	50,00%	40.577,99
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.552,67	50,00%	22.776,34	50,00%	22.776,34
3	URBANIZAÇÃO	9.210,74	25,00%	2.302,69	75,00%	6.908,06
4	ALAMBRADOS E TELAS DE PROTEÇÃO	19.119,82	50,00%	9.559,91	50,00%	9.559,91
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.452,82	50,00%	4.726,41	50,00%	4.726,41
6	BDI	32.898,41	50,00%	16.449,20	50,00%	16.449,20

TOTAL PARCIAL	197.390,44	48,83%	96.392,53	51,17%	100.997,90
TOTAL GERAL ACUMULADO		48,83%	96.392,53	100,00%	197.390,44

FRANCISCO RODRIGUES DE MACHADO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 051.455.865-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZEIN SARRINHE CAVALCANTE
ENG. CIVIL - CREA-CE 46123/O - RNP 000794816
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
 OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO LIMA
 LOCAL: RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA/CE
 DATA: SETEMBRO DE 2022
 BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m ²	1,0000000	23,20	23,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,2500000	24,59	6,15	
Insumo	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	5,44	0,44	
				MO sem LS	9,03	LS =>	7,58	MO com LS =>	16,61
				=>					

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	20,79	20,79	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,86	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14	
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,43	
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,1700000	24,59	4,18	
				MO sem LS	7,71	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,18
				=>					

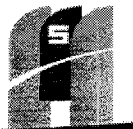
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,35	
				MO sem LS	2,26	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,15
				=>					

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	1,0000000	20,74	20,74	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,69	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00	
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,65	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22	
				MO sem LS	7,71	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,18
				=>					

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m ²	1,0000000	37,78	37,78	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42	
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,58	2,71	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00	
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,69	0,51	
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	17,19	0,52	
				MO sem LS	16,34	LS =>	13,70	MO com LS =>	30,04
				=>					

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	PISO	M	1,0000000	29,65	29,65	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39	
Insumo	I2084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,40	0,49	
				MO sem LS	15,86	LS =>	13,30	MO com LS =>	29,16
				=>					

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/289	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.852,32	2.852,32
Insumo	I6796	SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	Material	M	12,0000000	6,80	81,60



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90		
Insumo	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETEA	Material	UN	4,0000000	31,49	125,96		
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	12,0000000	3,50	42,00		
Insumo	I6799	SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	129,92	129,92		
Insumo	MERCAD C.125	Próprio	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Material	UN	4,0000000	548,30	2.193,20		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,2000000	16,77	53,66		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,2000000	20,77	191,08		
				MO sem LS		133,12	LS =>	111,62	MO com LS =>	244,74

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,12	6,12		
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,96	2,00		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28		
				MO sem LS		2,24	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,12

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	4,63	4,63		
Insumo	I1170	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,85	0,87		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,68		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08		
				MO sem LS		2,05	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,76

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	9,88	9,88		
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,50	3,50		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53		
				MO sem LS		3,47	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,38

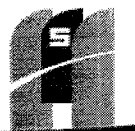
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU/290	Próprio	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LÁTEX D = 80CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	100,52	100,52		
Insumo	I9543	SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR. 8890:2018)	Material	M	0,6000000	67,50	40,50		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1500000	24,59	3,69		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,44		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,56	4,09		
				MO sem LS		27,52	LS =>	23,08	MO com LS =>	50,60

3.4	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	926,10	926,10		
Insumo	I0188	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	926,10	926,10		
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3736	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	ALAMBRADOS	m²	1,0000000	109,91	109,91		
Insumo	I1577	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	Material	UN	8,0000000	0,75	6,00		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77		
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	I6809	SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	Material	M	1,0500000	24,40	25,62		
Insumo	I6810	SEINFRA	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	Material	m²	1,2000000	33,96	40,75		
				MO sem LS		20,42	LS =>	17,12	MO com LS =>	37,54

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	ALAMBRADOS	m²	1,0000000	64,07	64,07
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	0,5000000	41,21	20,61

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



Auxiliar Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	0,0820000	14,13	1,16		
Auxiliar Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADOURIDO	CONCRETOS	m³	0,0040000	389,48	1,56		
Auxiliar Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0040000	228,25	0,91		
Auxiliar Composição	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,0610000	20,74	1,27		
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	0,8570000	0,23	0,20		
Insumo	I6221	SEINFRA	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	Material	UN	0,4080000	3,50	1,43		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0190000	10,05	0,19		
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,2940000	10,84	3,19		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4200000	15,55	6,53		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,58		
Insumo	I6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	Material	m²	1,0000000	10,71	10,71		
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,4300000	1,69	0,73		
				MO sem LS		24,54	LS =>	20,57	MO com LS =>	45,11

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1848	SEINFRA	PASTA DE CIMENTO COLANTE	ARGAMASSA	KG	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0070000	15,55	0,11		
Insumo	I0800	SEINFRA	CIMENTO COLANTE	Material	KG	0,8400000	0,70	0,59		
				MO sem LS		0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	106,15	106,15		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	74,72	85,93		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,22		
				MO sem LS		11,00	LS =>	9,22	MO com LS =>	20,22

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	222,70	222,70		
Insumo	I9143	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	222,70	222,70		
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	404,80	404,80		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7780000	67,50	52,52		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,58		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50		
				MO sem LS		84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13		
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,93		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20		
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66		
				MO sem LS		1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADOURIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	389,48	389,48		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,56	157,92		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8971000	67,50	60,55		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30		
				MO sem LS		50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



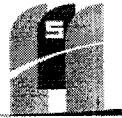
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
				MO sem LS =>	22,42	LS => 18,79	MO com LS =>	41,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
				MO sem LS =>	124,15	LS => 104,10	MO com LS =>	228,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,74	20,74
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	I2425	SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,0500000	13,49	0,67
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,43
Insumo	I2500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1700000	24,93	4,24
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
				MO sem LS =>	7,71	LS => 6,47	MO com LS =>	14,18

FRANCISCO DE ASSIS MATEO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR (CPF 051.453.263-14)
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR BEN SARRIENE CAVALCANTE
 ENG CIVIL CREA-CE 46173/01 RUC 000781816
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO
 LOCAL: RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA/CE
 DATA: SETEMBRO DE 2022
 BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

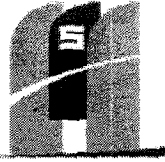
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				29.215,00	7,91 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	6,00	348,79	2.092,74	0,57 %
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	497,95	22,92	11.413,01	3,09 %
1.3	C1785	SEINFRA	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	m ²	1.074,11	0,08	85,93	0,02 %
1.4	C1073	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	m ²	252,79	50,86	12.856,90	3,48 %
1.5	C4640	SEINFRA	RETRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	96,00	8,82	846,72	0,23 %
1.6	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	41,86	21,85	914,64	0,25 %
1.7	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m ³	41,86	24,01	1.005,06	0,27 %
2			PISOS / REVESTIMENTOS				149.314,27	40,42 %
2.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	770,31	40,82	31.444,05	8,51 %
2.2	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	m ²	497,95	114,46	56.995,36	15,43 %
2.3	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:5 - FSP= 3cm	m ²	958,26	21,11	20.228,87	5,48 %
2.4	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m ³	29,70	524,32	15.572,30	4,22 %
2.5	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	140,60	23,81	3.347,69	0,91 %
2.6	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	20,00	17,34	346,80	0,09 %
2.7	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m ²	96,00	222,70	21.379,20	5,79 %
3			PINTURA				24.730,94	6,69 %
3.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	1.008,22	23,20	23.390,70	6,33 %
3.2	C0588	SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m ²	297,83	4,50	1.340,24	0,36 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				102.602,29	27,78 %
4.1	CPU/289	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	UN	18,00	4.836,97	87.065,46	23,57 %
4.2	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	237,80	9,88	2.349,46	0,64 %
4.3	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	713,39	8,21	5.856,93	1,59 %
4.4	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM	m ²	4,50	248,95	1.120,28	0,30 %
4.5	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m ²	4,50	198,88	894,96	0,24 %
4.6	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	18,00	263,74	4.747,32	1,29 %
4.7	MERCADO 126	Próprio	REFLETOR LED 300W	UN	2,00	283,94	567,88	0,15 %
5			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO				62.274,30	16,86 %
5.1	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	40,00	171,80	6.872,00	1,86 %
5.2	CPU/290	Próprio	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LÁTEX D = 80CM	UN	14,00	100,52	1.407,28	0,38 %
5.3	MERCADO 129	Próprio	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	18.079,49	18.079,49	4,89 %
5.4	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASÉ DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	169,65	6.786,00	1,84 %
5.5	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	21,00	926,10	19.448,10	5,26 %
5.6	MERCADO 127	Próprio	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3.667,05	7.334,10	1,99 %
5.7	MERCADO 128	Próprio	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.347,33	2.347,33	0,64 %
6			SERVIÇOS FINAIS				1.263,39	0,34 %
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	605,94	1,17	708,95	0,19 %
6.2	C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL	m ²	908,91	0,61	554,44	0,15 %

TOTAL GERAL:	369.400,19
VALOR DO BDI 20,00%:	73.880,04
TOTAL GERAL COM BDI 20,00%:	443.280,23

QUATROCENTOS E QUARENTA E TRES MIL, DUZENTOS E OITENTA REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS

FRANCISCO ROBERTO DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 151.453.865-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SANTIAGO CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE 44123/O - RNP: 0608784810
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO
 LOCAL: RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA/CE
 DATA: SETEMBRO DE 2022
 BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.215,00	100,00%	29.215,00		0,00
2	PISOS / REVESTIMENTOS	149.314,27	25,00%	37.328,57	25,00%	37.328,57
3	PINTURA	24.730,94		0,00	25,00%	6.182,74
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.602,29		0,00	25,00%	25.650,57
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	62.274,30		0,00		0,00
6	SERVIÇOS FINAIS	1.263,39		0,00		0,00
7	BDI	73.880,04	25,00%	18.470,01	25,00%	18.470,01

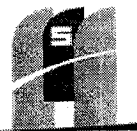
TOTAL PARCIAL	443.280,23	19,18%	85.013,58	19,77%	87.631,88
TOTAL GERAL ACUMULADO		19,18%	85.013,58	38,95%	172.645,46

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.215,00		0,00		0,00
2	PISOS / REVESTIMENTOS	149.314,27	25,00%	37.328,57	25,00%	37.328,57
3	PINTURA	24.730,94	50,00%	12.365,47	25,00%	6.182,74
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.602,29	25,00%	25.650,57	50,00%	51.301,15
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	62.274,30	50,00%	31.137,15	50,00%	31.137,15
6	SERVIÇOS FINAIS	1.263,39		0,00	100,00%	1.263,39
7	BDI	73.880,04	25,00%	18.470,01	25,00%	18.470,01

TOTAL PARCIAL	443.280,23	28,19%	124.951,77	32,86%	145.683,00
TOTAL GERAL ACUMULADO		67,14%	297.597,23	100,00%	443.280,23

[Signature]
 FRANCISCO...
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

[Signature]
 VICTOR ZIBE SARRIHO CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE 46175/0 - RUP 0808784818
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - CEP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO
 LOCAL: RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA/CE
 DATA: SETEMBRO DE 2022
 BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m ²	1,0000000	348,79	348,79		
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m ³	0,0125000	525,88	6,57		
Auxiliar			ADOURIDO							
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m ²	1,0000000	87,53	87,53		
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,53	4,17		
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	31,60	5,37		
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	49,25	73,88		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
					MO sem LS	95,13	LS =>	79,77	MO com LS =>	174,90
					=>					

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	1,0000000	22,92	22,92		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,22		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70		
					MO sem LS	12,47	LS =>	10,45	MO com LS =>	22,92
					=>					

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1785	SEINFRA	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	PAISAGISMO	m ²	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	I1277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0040000	18,95	0,08		
					MO sem LS	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
					=>					

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1073	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	1,0000000	50,86	50,86		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	15,55	42,76		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3900000	20,77	8,10		
					MO sem LS	27,66	LS =>	23,20	MO com LS =>	50,86
					=>					

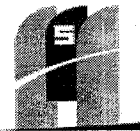
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4640	SEINFRA	RETRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	8,82	8,82		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04		
					MO sem LS	4,80	LS =>	4,02	MO com LS =>	8,82
					=>					

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m ³	1,0000000	21,85	21,85		
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	44,39	10,65		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,20		
					MO sem LS	6,09	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,20
					=>					

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m ³	1,0000000	24,01	24,01		
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	129,66	24,01		
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					=>					

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m ²	1,0000000	40,82	40,82
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m ³	0,0065000	60,46	0,39
Insumo	I9513	SEINFRA	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,56	28,56

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	67,50	3,83		
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	42,16	0,17		
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	27,46	2,08		
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	20,77	3,31		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	15,55	2,48		
				MO sem LS		3,15	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,79

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	114,46	114,46		
Insumo	I0441	SEINFRA	1:4+100KG CIMENTO	Material	KG	2,7300000	1,10	3,00		
Insumo	I0805	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,8000000	0,56	1,57		
Insumo	I0109	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,0182000	67,50	1,23		
Insumo	I2543	SEINFRA	AREIA MEDIA	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,44		
Insumo	I1328	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23		
Insumo	I1332	SEINFRA	LADRILHISTA	Material	m²	1,1000000	50,90	55,99		
				MO sem LS		28,65	LS =>	24,02	MO com LS =>	52,67

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	21,11	21,11		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,7600000	0,56	4,91		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19		
				MO sem LS		7,47	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,74

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	524,32	524,32		
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	389,48	389,48		
Auxiliar			ADQUIRIDO							
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
				MO sem LS		124,09	LS =>	104,05	MO com LS =>	228,14

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,81	23,81		
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	0,0370000	4,12	0,15		
Auxiliar			PREPARATÓRIOS							
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0150000	41,21	0,62		
Auxiliar			VALAS,VALETAS,CANAIS E							
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	0,0340000	337,09	11,46		
Auxiliar			PRODUZIDO (S/TRANSP.)							
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,50	1,13		
Auxiliar										
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,44	3,44		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12		
				MO sem LS		6,68	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,28

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	URBANA	M	1,0000000	17,34	17,34		
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	0,0010000	375,33	0,38		
Auxiliar			ADQUIRIDO							
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	74,72	0,15		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,56	0,46		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	20,77	9,35		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,55	7,00		
				MO sem LS		8,94	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,44

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	222,70	222,70



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	19143	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	Material	m ²	1,0000000	222,70	222,70
--------	-------	---------	---	----------	----------------	-----------	--------	--------

MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
=>

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m ²	1,0000000	23,20	23,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	24,59	6,15
Insumo	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	5,44	0,44

MO sem LS 9,03 LS => 7,58 MO com LS => 16,61
=>

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588	SEINFRA	CAIXIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,35

MO sem LS 2,26 LS => 1,89 MO com LS => 4,15
=>

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/289	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K INCLUSIVE O POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4.836,97	4.836,97
Composição Auxiliar	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.984,65	1.984,65
Insumo	I6796	SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	Material	M	12,0000000	6,80	81,60
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	4,0000000	31,49	125,96
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	12,0000000	3,50	42,00
Insumo	I6799	SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	129,92	129,92
Insumo	MERCAD 0,125	Próprio	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Material	UN	4,0000000	548,30	2.193,20
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,2000000	16,77	53,66
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,2000000	20,77	191,08

MO sem LS 247,61 LS => 207,63 MO com LS => 455,24
=>

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	9,88	9,88
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53

MO sem LS 3,47 LS => 2,91 MO com LS => 6,38
=>

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,21	8,21
Insumo	I0358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,26	3,33
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70

MO sem LS 2,65 LS => 2,23 MO com LS => 4,88
=>

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	QUADROS / CAIXAS	m ²	1,0000000	248,95	248,95
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0990000	67,50	6,68
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,0000000	1,10	11,00
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,56	10,08
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACICO COMUM	Material	UN	159,0000000	0,58	92,22
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,77	66,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0200000	15,55	62,51

MO sem LS 70,15 LS => 58,82 MO com LS => 128,97
=>

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	QUADROS / CAIXAS	m ²	1,0000000	198,88	198,88

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0330000	67,50	2,23		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	76,19	3,05		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,0000000	0,56	8,96		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,05	0,90		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,2700000	8,28	43,64		
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4000000	30,33	12,13		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,1200000	10,01	1,20		
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	16,77	40,58		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	20,77	9,55		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	20,77	50,26		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44		
				MO sem LS		68,95	LS =>	57,82	MO com LS =>	126,77

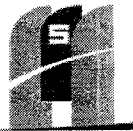
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	263,74	263,74		
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	18,22	54,66		
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	51,63	51,63		
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59		
Insumo	I1244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	65,00	65,00		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,70		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16		
				MO sem LS		48,88	LS =>	40,98	MO com LS =>	89,86

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	171,80	171,80		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	1,10	10,85		
Insumo	I2081	SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,68	30,60		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0790000	74,72	5,90		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,56	10,37		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320000	76,19	2,44		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1420000	15,55	48,86		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0700000	20,77	42,99		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77		
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	3,15	3,02		
				MO sem LS		59,08	LS =>	49,54	MO com LS =>	108,62

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU/290	Próprio	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LÁTEX D = 80CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	100,52	100,52		
Insumo	I9543	SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	Material	M	0,6000000	67,50	40,50		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1500000	24,59	3,69		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,44		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,56	4,09		
				MO sem LS		27,52	LS =>	23,08	MO com LS =>	50,60

5.4	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 BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	CERCAS	M	1,0000000	169,65	169,65
Insumo	I9048	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	1,2000000	5,51	6,61
Insumo	I9153	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	294,59	117,84

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	I9152	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUVRADO	Material	UN	0,4000000	70,39	28,16	
Insumo	I9049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLORFOR	Serviços	m²	1,0300000	16,54	17,04	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

5.5	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	926,10	926,10	
Insumo	I0188	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	926,10	926,10	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
				MO sem LS	0,64	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	I6815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0033000	27,34	0,09	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333000	15,55	0,52	
				MO sem LS	0,33	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,61

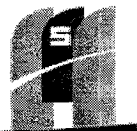
Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,57	7,57	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	282,41	3,93	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,99	0,00	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	75,83	0,05	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	239,30	3,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43	
				MO sem LS	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	81,55	81,55	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	37,09	40,80	
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63	
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,51	0,89	
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	167,60	4,32	
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	183,83	0,00	
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	378,14	15,77	
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,52	0,00	
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	141,40	5,90	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24	
				MO sem LS	8,00	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	525,88	525,88	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	67,50	43,62	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	76,19	44,59	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,56	109,76	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	66,06	26,42	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,31	11,15	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
				MO sem LS	157,92	LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	404,80	404,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS 84,58 LS => 70,92 MO com LS => 155,50
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	375,33	375,33
Insumo	I0805	SEINFRA	ADQUIRIDO					
Insumo	I1605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	I0109	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78
Insumo	I0682	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	67,50	62,08
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS		50,75	LS => 42,55	MO com LS => 93,30
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	389,48	389,48
Insumo	I0805	SEINFRA	ADQUIRIDO					
Insumo	I1605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,56	157,92
Insumo	I0109	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78
Insumo	I0682	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	67,50	60,55
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS		50,75	LS => 42,55	MO com LS => 93,30
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	337,09	337,09
Auxiliar	C3130	SEINFRA	PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
Composição	C3253	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,57	6,96
Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	81,55	68,18
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,41	26,41
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,78	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS		57,65	LS => 48,35	MO com LS => 106,00
								=>

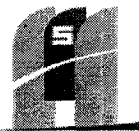
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	282,41	2,09
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	86,99	0,01
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	239,30	1,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
				MO sem LS		0,13	LS => 0,10	MO com LS => 0,23
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ÀTE	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	41,21	41,21	
Insumo	I2543	SEINFRA	1,50m	VALAS,VALETAS,CANAIS E	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
				MO sem LS		22,42	LS => 18,79	MO com LS => 41,21	
								=>	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2543	SEINFRA	ELEVACÃO	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
Insumo	I2391	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
				MO sem LS		73,34	LS => 61,50	MO com LS => 134,84
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4979	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2543	SEINFRA	ELEVACÃO	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
Insumo	I2391	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
				MO sem LS		73,34	LS => 61,50	MO com LS => 134,84
								=>
Composição	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.984,65	1.984,65
Auxiliar	C2784	SEINFRA	400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG					
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ÀTE	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,7100000	41,21	29,26
Auxiliar	C0836	SEINFRA	1,50m	VALAS,VALETAS,CANAIS E				
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4700000	404,80	190,26
Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/					
Auxiliar	C1604	SEINFRA	ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,4700000	134,84	63,37
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,4400000	126,29	181,86

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8800000	15,55	44,78
Insumo	I9472	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	Material	UN	1,0000000	1.475,12	1.475,12

MO sem LS => 114,49 LS => 96,01 MO com LS => 210,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	37,09	37,09
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,31
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	103,43	6,08
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,11	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,54	0,00
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,50	3,79
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,44
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,19
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,50
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28

MO sem LS => 5,67 LS => 4,76 MO com LS => 10,43

FRANCISCO
TITULAR ADMINISTRADOR
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZEVEDO SARRIUNDE CAVALCANTE
ENG. CIVIL CREA-CE 48123/0 RUP. REG. 121212
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI
CNPJ: 25.234.497/0001-33



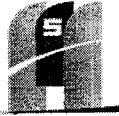
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ
 LOCAL: RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187, UBAJARA/CE
 DATA: SETEMBRO DE 2022
 BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				37.182,32	16,43 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	6,00	348,79	2.092,74	0,92 %
1.2	C4617	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	120,00	26,75	3.210,00	1,42 %
1.3	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	1.217,61	3,89	4.736,50	2,09 %
1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	251,04	89,50	22.468,08	9,93 %
1.5	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	ME S	3,00	627,53	1.882,59	0,83 %
1.6	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	1.217,61	0,26	316,58	0,14 %
1.7	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.002,89	1.002,89	0,44 %
1.8	C2207	SEINFRA	RETRIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	167,00	8,82	1.472,94	0,65 %
2			PISOS				74.723,92	33,03 %
2.1	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m ²	48,27	51,63	2.492,18	1,10 %
2.2	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	m ²	654,48	75,69	49.537,59	21,90 %
2.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	566,08	40,09	22.694,15	10,03 %
3			PINTURA				15.438,69	6,82 %
3.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	654,48	23,20	15.183,94	6,71 %
3.2	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m ²	56,61	4,50	254,75	0,11 %
4			LETREIRO (+ RESPEITO)				27.786,41	12,28 %
4.1	C3182	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	m ³	2,45	8,33	20,41	0,01 %
4.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	2,45	423,18	1.036,79	0,46 %
4.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m ³	1,57	612,00	960,84	0,42 %
4.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	11,76	6,18	72,68	0,03 %
4.5	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m ²	11,76	30,63	360,21	0,16 %
4.6	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m ²	11,76	70,93	834,14	0,37 %
4.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m ²	11,76	10,73	126,18	0,06 %
4.8	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	m ²	32,87	536,49	17.634,43	7,79 %
4.9	CPU/291	Próprio	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	m ²	16,44	410,02	6.740,73	2,98 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				40.189,61	17,76 %
5.1	CPU/289	Próprio	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	UN	4,00	6.332,89	25.331,56	11,20 %
5.2	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM	m ²	1,00	248,95	248,95	0,11 %
5.3	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m ²	1,00	198,88	198,88	0,09 %
5.4	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	149,00	8,21	1.223,29	0,54 %
5.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	149,00	6,12	911,88	0,40 %
5.6	C1185	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	149,00	9,19	1.369,31	0,61 %
5.7	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.352,04	1.352,04	0,60 %
5.8	13290	ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar un	un	10,00	131,50	1.315,00	0,58 %
5.9	I0277	SEINFRA	BRACO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	24,63	123,15	0,05 %
5.10	11999	ORSE	Luminaria em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Seio A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kV, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo CL 216 G Light ou similar Rev. 01	un	5,00	1.589,53	7.947,65	3,51 %
5.11	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	5,00	31,49	157,45	0,07 %
5.12	I1204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	5,00	2,09	10,45	0,00 %
6			PAISAGISMO				29.501,46	13,04 %
6.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	7,00	926,10	6.482,70	2,87 %
6.2	CPU/290	Próprio	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LÁTEX D = 80CM	UN	10,00	100,52	1.005,20	0,44 %
6.3	CPU/292	Próprio	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	m ²	32,00	241,81	7.737,92	3,42 %
6.4	C3061	SEINFRA	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	20,00	81,18	1.623,60	0,72 %
6.5	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	121,00	38,14	4.614,94	2,04 %
6.6	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	m ²	364,10	12,41	4.518,48	2,00 %
6.7	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1,00	3.518,62	3.518,62	1,56 %
7			SERVIÇOS DIVERSOS				1.424,60	0,63 %
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.217,61	1,17	1.424,60	0,63 %
TOTAL GERAL:							226.247,01	
VALOR DO BDI 20,00%:							45.249,40	



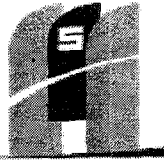
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



TOTAL GERAL COM BDI 20,00%:	271.496,41
DUZENTOS E SETENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS	

[Handwritten Signature]
 FRANCISCA ROCHA DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR CPF 031.453.365-0
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

[Handwritten Signature]
 VITOR AZEVEDO SARRIENE CAVALCANTE
 ENL. QUIL. CREA-CE 46123/D RNP: 0608744018
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ
LOCAL: RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187, UBAJARA/CE
DATA: SETEMBRO DE 2022
BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.182,32	100,00%	37.182,32		0,00
2	PISOS	74.723,92	75,00%	56.042,94	25,00%	18.680,98
3	PINTURA	15.438,69		0,00	50,00%	7.719,35
4	LETEIRO (+ RESPEITO)	27.786,41		0,00	100,00%	27.786,41
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.189,61		0,00	50,00%	20.094,81
6	PAISAGISMO	29.501,46		0,00		0,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.424,60		0,00		0,00
8	BDI	45.249,40	33,33%	15.081,63	33,33%	15.081,63

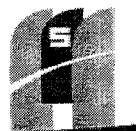
TOTAL PARCIAL	271.496,41	39,89%	108.306,89	32,92%	89.363,17
TOTAL GERAL ACUMULADO		39,89%	108.306,89	72,81%	197.670,05

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.182,32		0,00		0,00
2	PISOS	74.723,92		0,00		0,00
3	PINTURA	15.438,69	50,00%	7.719,35		0,00
4	LETEIRO (+ RESPEITO)	27.786,41		0,00		0,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.189,61	50,00%	20.094,81		0,00
6	PAISAGISMO	29.501,46	100,00%	29.501,46		0,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.424,60	100,00%	1.424,60		0,00
8	BDI	45.249,40	33,34%	15.086,15		0,00

TOTAL PARCIAL	271.496,41	27,19%	73.826,36	0,00%	0,00
TOTAL GERAL ACUMULADO		100,00%	271.496,41	100,00%	271.496,41

FRANCISCO CARLOS DE MAGALHÃES
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 951.453.255-11
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

WILSON SARRIUNI CAVALCANTE
CNPJ: 06.4125/0 - RNP: 0508784812
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ
 LOCAL: RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187, UBAJARA/CE
 DATA: SETEMBRO DE 2022
 BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m ²	1,0000000	348,79	348,79		
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0125000	525,88	6,57		
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m ²	1,0000000	87,53	87,53		
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,53	4,17		
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	31,60	5,37		
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	49,25	73,88		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
					MO sem LS	95,13	LS =>	79,77	MO com LS =>	174,90

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4617	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	PROJETOS	UT	1,0000000	26,75	26,75		
Insumo	I2140	SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL	Mão de Obra	UT	1,0000000	26,75	26,75		
					MO sem LS	14,55	LS =>	12,20	MO com LS =>	26,75

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO	m ²	1,0000000	3,89	3,89		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89		
					MO sem LS	2,12	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,89

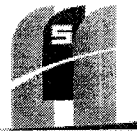
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ³	1,0000000	89,50	89,50		
Insumo	I0111	SEINFRA	AREA VERMELHA	Material	m ³	1,1000000	60,88	66,97		
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	42,16	1,48		
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	134,84	4,72		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33		
					MO sem LS	8,88	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,33

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6.00M X 2.35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	627,53	627,53		
Insumo	I9469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6.00M X 2.35M	Serviços	MÊS	1,0000000	627,53	627,53		
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m ²	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	75,05	0,08		
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,69	0,00		
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,36	0,00		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07		
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05		
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06		
					MO sem LS	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	1.002,89	1.002,89
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	0,1250000	404,80	50,60
Insumo	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	13,80	6,90
Insumo	I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	15,43	15,43

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00
Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	297,91	148,96
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	4,0000000	6,71	26,84
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,73	57,30
Insumo	I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	26,78	267,80
Insumo	I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	11,90	59,50
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
				MO sem LS		168,61	LS =>	141,39
							MO com LS =>	310,00

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	M	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78
				MO sem LS		4,80	LS =>	4,02
							MO com LS =>	8,82

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	51,63	51,63
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,10	5,01
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0304000	74,72	2,27
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,1300000	0,56	5,11
Insumo	I0044	SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
Insumo	I1661	SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	1,0500000	26,46	27,78
				MO sem LS		6,23	LS =>	5,23
							MO com LS =>	11,46

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	75,69	75,69
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0646000	67,50	4,36
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0585000	76,19	4,46
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,0000000	0,56	11,20
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	22,31	1,12
Insumo	I1825	SEINFRA	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	Material	M	2,0000000	2,22	4,44
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6200000	15,55	25,19
				MO sem LS		27,26	LS =>	22,85
							MO com LS =>	50,11

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	40,09	40,09
Auxiliar Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0400000	4,12	0,16
Auxiliar Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,0200000	41,21	0,82
Auxiliar Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	369,11	0,26
Auxiliar Composição	C3250	SEINFRA	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	25,05	25,05
Auxiliar Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,50	1,13
Auxiliar Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72,31	0,22
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
				MO sem LS		16,23	LS =>	13,61
							MO com LS =>	29,84

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	23,20	23,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,2500000	24,59	6,15
Insumo	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	5,44	0,44
				MO sem LS		9,03	LS =>	7,58
							MO com LS =>	16,61

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

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,35	
				MO sem LS	2,26	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,15
				=>					

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3182	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m ³	1,0000000	8,33	8,33	
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	47,77	0,13	
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0169000	157,32	2,66	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	86,99	0,02	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	282,41	2,71	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	239,30	2,35	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	15,55	0,46	
				MO sem LS	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46
				=>					

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ³	1,0000000	423,18	423,18	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,3648000	67,50	24,62	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	1,1000000	66,06	72,67	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95	
				MO sem LS	143,91	LS =>	120,66	MO com LS =>	264,57
				=>					

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ³	1,0000000	612,00	612,00	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,3000000	441,98	132,59	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,68	159,80	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	20,77	176,55	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,55	143,06	
				MO sem LS	199,22	LS =>	167,04	MO com LS =>	366,26
				=>					

4.4	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	m ²	1,0000000	6,18	6,18	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0061000	67,50	0,41	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33	
				MO sem LS	2,40	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,41
				=>					

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m ²	1,0000000	30,63	30,63	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0243000	67,50	1,64	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,56	4,09	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
				MO sem LS	13,54	LS =>	11,36	MO com LS =>	24,90
				=>					

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m ²	1,0000000	70,93	70,93	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,20	
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,03	8,12	
Insumo	I6497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	Material	m ²	1,1000000	33,33	36,66	
				MO sem LS	14,22	LS =>	11,93	MO com LS =>	26,15
				=>					

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

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	10,73	10,73	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	20,77	4,78	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2300000	15,55	3,58	
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610000	3,59	2,37	
MO sem LS					4,55	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,36
=>									

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	536,49	536,49	
Insumo	I0024	SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	Material	KG	1,2500000	10,41	13,01	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,70	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	20,77	72,70	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	20,77	72,70	
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	20,77	72,70	
Insumo	I1821	SEINFRA	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	Material	m²	1,1500000	214,50	246,68	
MO sem LS					150,56	LS =>	126,24	MO com LS =>	276,80
=>									

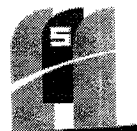
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU/291	Próprio	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	410,02	410,02	
Insumo	I6699	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	Material	m²	0,7000000	332,20	232,54	
Insumo	I6700	SEINFRA	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	40,13	120,39	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55	
MO sem LS					31,05	LS =>	26,04	MO com LS =>	57,09
=>									

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU/289	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K. INCLUSIVE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6.332,89	6.332,89	
Composição Auxiliar	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.984,65	1.984,65	
Insumo	I6796	SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	Material	M	12,0000000	6,80	81,60	
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90	
Insumo	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	4,0000000	31,49	125,96	
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	12,0000000	3,50	42,00	
Insumo	I6799	SEINFRA	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	129,92	129,92	
Insumo	MERCAD O 125	Próprio	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Material	UN	4,0000000	548,30	2.193,20	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,2000000	16,77	53,66	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,2000000	20,77	191,08	
Insumo	I6793	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	4,0000000	255,90	1.023,60	
Insumo	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO. COM CAPACTOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	4,0000000	118,08	472,32	
MO sem LS					247,61	LS =>	207,63	MO com LS =>	455,24
=>									

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	248,95	248,95	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0990000	67,50	6,68	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,0000000	1,10	11,00	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,56	10,08	
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	159,0000000	0,58	92,22	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,77	66,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	4,0200000	15,55	62,51	
MO sem LS					70,15	LS =>	58,82	MO com LS =>	128,97
=>									

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	198,88	198,88

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



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0330000	67,50	2,23		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	76,19	3,05		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,0000000	0,56	8,96		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,05	0,90		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,2700000	8,28	43,64		
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4000000	30,33	12,13		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	10,01	1,20		
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	16,77	40,58		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	20,77	9,55		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	20,77	50,26		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44		
				MO sem LS		68,95	LS =>	57,82	MO com LS =>	126,77
				=>						

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,21	8,21		
Insumo	I0358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,26	3,33		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70		
				MO sem LS		2,65	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,88
				=>						

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,12	6,12		
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,96	2,00		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28		
				MO sem LS		2,24	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,12
				=>						

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1185	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	9,19	9,19		
Insumo	I1071	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	Material	M	1,0000000	2,81	2,81		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53		
				MO sem LS		3,47	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,38
				=>						

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.352,04	1.352,04		
Insumo	I0436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	81,93	81,93		
Insumo	I0126	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,90	2,70		
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	18,22	36,44		
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59		
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	5,69	5,69		
Insumo	I0551	SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	348,07	348,07		
Insumo	I0285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,06	3,18		
Insumo	I1071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,81	4,22		
Insumo	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	69,28	69,28		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	16,77	80,50		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77	99,70		
Insumo	I1720	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG.	Material	UN	1,0000000	617,74	617,74		
				MO sem LS		98,01	LS =>	82,19	MO com LS =>	180,20
				=>						

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11999	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.589,53	1.589,53
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,78	3,78
Insumo	12778	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	0	un	1,0000000	1.556,06	1.556,06



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,69	15,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,37	10,37
				MO sem LS		14,17	LS =>	11,89
							MO com LS =>	26,06

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	926,10	926,10
Insumo	I0188	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	926,10	926,10
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/290	Próprio	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LÁTEX D = 80CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	100,52	100,52
Insumo	I9543	SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	Material	M	0,6000000	67,50	40,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	Material	L	0,1500000	24,59	3,69
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,44
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,56	4,09
				MO sem LS		27,52	LS =>	23,08
							MO com LS =>	50,60

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/292	Próprio	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	241,81	241,81
Composição Auxiliar	C3180	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	0,0200000	9,72	0,19
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0100000	134,84	1,35
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	I8114	SEINFRA	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	Material	UN	1,0000000	17,97	17,97
Insumo	I6617	SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	Material	M	0,8500000	86,40	73,44
Insumo	I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	4,0000000	11,90	47,60
Insumo	I2249	SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	Material	L	1,0000000	19,79	19,79
				MO sem LS		45,05	LS =>	37,78
							MO com LS =>	82,83

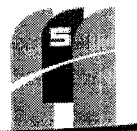
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3061	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	PAISAGISMO	UN	1,0000000	81,18	81,18
Insumo	I0142	SEINFRA	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Material	UN	1,0000000	81,18	81,18
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	PAISAGISMO	UN	1,0000000	38,14	38,14
Insumo	I1277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1696000	18,95	3,21
Insumo	I0105	SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	34,93	34,93
				MO sem LS		1,75	LS =>	1,46
							MO com LS =>	3,21

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	PAISAGISMO	m²	1,0000000	12,41	12,41
Insumo	I1277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	18,95	3,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0186000	15,55	0,29
Insumo	I1225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,3300000	6,42	2,12
Insumo	I2077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0560000	107,14	6,00
Insumo	I2294	SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	0,0450000	4,63	0,21
				MO sem LS		2,22	LS =>	1,86
							MO com LS =>	4,08

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

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos.	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.518,62	3.518,62
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,9600000	14,15	13,58
Composição Auxiliar	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	Formas para Fundações	m²	4,3200000	68,89	297,60
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado.	Concreto Simples	m³	0,1440000	529,21	76,21
Composição Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	6,1200000	6,86	41,98
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7680000	42,45	32,60
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	20,4000000	4,29	87,52
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). A5.01/2020	PINT - PINTURAS	m²	6,1200000	24,26	148,47
Insumo	2312	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580 m	0	barra	30,9200000	76,71	2.371,87
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2,5100000	51,28	128,71
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,4000000	15,69	320,08

MO sem LS 341,42 LS => 286,29 MO com LS => 627,71
=>

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17

MO sem LS 0,64 LS => 0,53 MO com LS => 1,17
=>

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS	m³	1,0000000	72,31	72,31
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2910000	7,57	9,77
Composição Auxiliar	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,0500000	18,25	19,16
Insumo	I2570	SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	66,0000000	0,18	11,88
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0640000	48,68	3,12
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	159,50	0,43
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0447000	62,15	2,78
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	179,55	3,95
Insumo	I0608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0460000	41,78	1,92
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0207000	83,93	1,74
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0520000	76,57	3,98
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0147000	218,35	3,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6667000	15,55	10,37

MO sem LS 9,49 LS => 7,97 MO com LS => 17,46
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,57	7,57
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,99	0,00
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	282,41	3,93
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	75,83	0,05
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	239,30	3,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43

MO sem LS 0,23 LS => 0,20 MO com LS => 0,43
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	441,98	441,98
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	369,11	369,11	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,57	9,21	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS	84,86	LS =>	71,16	MO com LS =>	156,02
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	81,55	81,55	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	37,09	40,80	
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	167,60	4,32	
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHD)	Equipamento	H	0,0000000	183,83	0,00	
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,51	0,89	
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	378,14	15,77	
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	141,40	5,90	
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,52	0,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24	
				MO sem LS	8,00	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71
				=>					

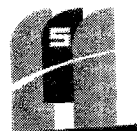
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	525,88	525,88	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	67,50	43,62	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	76,19	44,59	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,56	109,76	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	66,06	26,42	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,31	11,15	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
				MO sem LS	157,92	LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	404,80	404,80	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	67,50	52,52	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,58	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	352,60	352,60	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,57	6,79	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	81,55	68,18	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,56	157,92	
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,78	0,00	
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,41	26,41	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS	57,65	LS =>	48,34	MO com LS =>	105,99
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3250	SEINFRA	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	25,05	25,05	
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	352,60	11,99	
Insumo	10753	SEINFRA	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	19,52	1,30	
Insumo	10639	SEINFRA	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,18	0,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6667000	15,55	10,37	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0667000	20,77	1,39	
				MO sem LS	8,35	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,36
				=>					

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	15,69	0,19		
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	529,21	529,21		
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	488,87	488,87		
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura.	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,34	40,34		
					MO sem LS =>	50,67	LS =>	42,48	MO com LS =>	93,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	488,87	488,87		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,78	22,68		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	131,69	120,23		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,70	205,10		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	94,20	59,06		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	93,70	19,58		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,37	62,22		
					MO sem LS =>	33,84	LS =>	28,38	MO com LS =>	62,22

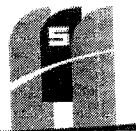
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3180	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m³	1,0000000	9,72	9,72		
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	282,41	2,71		
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0253000	157,32	3,98		
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0041000	47,77	0,20		
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	86,99	0,02		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	239,30	2,35		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	15,55	0,46		
					MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	4,12	4,12		
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	86,99	0,01		
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	282,41	2,09		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	239,30	1,79		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23		
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23

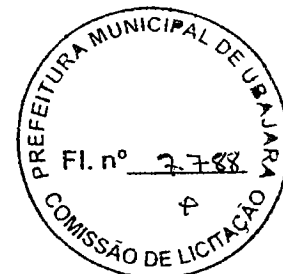
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	41,21	41,21		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21		
					MO sem LS =>	22,42	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21

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

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	174,01	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10586	ORSE	Torquesa un	0	un	0,0002000	36,90	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra un	0	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un.	0	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	73,53	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,91	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,32	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,78	0,03

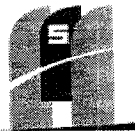
MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	174,01	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0007000	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	0	un	0,0001000	30,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	0	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	0	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	0	un	0,0002000	37,90	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	0	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	0	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	73,53	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,32	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,91	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,78	0,03

MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	174,01	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	0	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,51

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento un	0	un	0,0002000	43,90	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro un	0	un	0,0002000	160,00	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	0	un	0,0001000	52,69	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	73,53	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,32	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,91	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,78	0,03

MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	174,01	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	0	un	0,0005000	10,80	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	0	un	0,0004000	18,80	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	0	un	0,0002000	40,80	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	0	un	0,0002000	16,50	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	0	un	0,0001000	22,98	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	0	un	0,0001000	27,50	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	0	un	0,0007000	11,26	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	0	Un	0,0007000	9,05	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	0	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo un	0	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	0	un	0,0004000	11,50	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	73,53	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,91	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,32	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,78	0,03

MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	174,01	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	0	un	0,0005000	10,80	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula un	0	un	0,0004000	18,50	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3" un	0	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	0	un	0,0023000	17,50	0,04
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	0	un	0,0045000	30,24	0,14
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	0	un	0,0001000	298,00	0,03

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



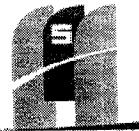
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	73,53	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,91	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,32	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,78	0,03

MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,78	3,78
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	174,01	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4729	ORSE	Martreta 1 kg com cabo un	0	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	0	un	0,0003000	13,85	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	0	un	0,0002000	36,90	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	73,53	0,06
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	232,00	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,91	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,32	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,78	0,03

MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	174,01	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	0	un	0,0001000	450,22	0,05
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0.4x0.5mm un	0	un	0,0003000	26,66	0,01
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	0	un	0,0001000	27,19	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k82 Black e Decker un	0	un	0,0002000	373,00	0,07
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11" un	0	un	0,0002000	57,77	0,01
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	0	un	0,0002000	111,31	0,02
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador) un	0	un	0,0001000	95,48	0,01
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	0	un	0,0002000	102,67	0,02
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	0	un	0,0002000	60,50	0,01
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	0	un	0,0001000	798,00	0,08



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	0	un	0,0002000	201,85	0,04
Insumo	11274	ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	0	un	0,0003000	17,30	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	0	un	0,0008000	280,59	0,22
Insumo	11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	0	un	0,0003000	367,60	0,11
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo O, para apertar crinas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 un	0	un	0,0002000	63,57	0,01
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	0	un	0,0002000	34,99	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	0	un	0,0002000	82,55	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	73,53	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,91	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,32	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,78	0,03

MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Area Urbana	m³	1,0000000	42,45	42,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,78	11,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,37	31,11

MO sem LS 16,92 LS => 14,19 MO com LS => 31,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	68,89	68,89
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3000000	3,66	4,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,78	4,91
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (anel(m, louro) m	0	m	0,2900000	10,99	3,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	15,69	20,40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	9,42	0,14
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	17,56	5,27
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	5,55	0,94
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	10,37	13,48
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIUTA	Material	M	0,5200000	30,38	15,80

MO sem LS 18,43 LS => 15,45 MO com LS => 33,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS 73,34 LS => 61,50 MO com LS => 134,84
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura.	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,34	40,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,78	6,12
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,67	1,32
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,66	1,32
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,60	0,65
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,74	2,83
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	15,69	5,65
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	15,69	5,65
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,37	16,80

MO sem LS 16,82 LS => 14,11 MO com LS => 30,93
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,44	23,44
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,69	15,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88

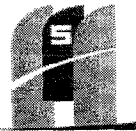
MO sem LS 8,64 LS => 7,24 MO com LS => 15,88
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AE. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,26	24,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9097000	23,44	21,32
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	37,13	2,94

MO sem LS 7,86 LS => 6,59 MO com LS => 14,45
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.984,65	1.984,65
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	0,7100000	41,21	29,26

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4700000	404,80	190,26
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,4700000	134,84	63,37
Auxiliar Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,4400000	126,29	181,86
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8800000	15,55	44,78
Insumo	I9472	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	Material	UN	1,0000000	1.475,12	1.475,12

MO sem LS 114,49 LS => 96,01 MO com LS => 210,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,86	6,86
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,87	0,77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,78	0,38
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo I	0	l	0,0900000	14,94	1,34
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	0,74	0,19
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,69	3,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,37	1,04

MO sem LS 2,27 LS => 1,91 MO com LS => 4,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	37,09	37,09
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,31
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	32,11	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	103,43	6,08
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	20,54	0,00
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,50	3,79
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,50
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,19
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,44
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15

MO sem LS 5,67 LS => 4,76 MO com LS => 10,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,78	3,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,37	10,37

MO sem LS 5,64 LS => 4,73 MO com LS => 10,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,0000000	18,25	18,25
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0453000	56,51	2,56
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	167,60	3,57
Insumo	I0661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	13,27	0,00
Insumo	I0774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	20,89	2,78
Insumo	I0670	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	34,93	0,00
Insumo	I0783	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	46,73	3,12
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22

MO sem LS 3,38 LS => 2,84 MO com LS => 6,22

FRANCISCA C. BRUNO DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR - CPF 031.453.866-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-53

WILSON SARRUJO CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE 46123/D - RNP 0608784812
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-53

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-53
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797