

PROPOSTA DE PREÇO

FORTALEZA – CE, 23 DE OUTUBRO DE 2024

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO/COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO DA CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 2407092001-CE

RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA

NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 35.864.328/0001-30 I.E.: 06.154.291-1 I.MUN.: 885765-2

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº 044.596.423-52 e RG nº 2006005160480.

ENDEREÇO: RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, Nº 55, SALA 512T-1, COCÓ, FORTALEZA-CE

BANCO: BANCO DO BRASIL AG: 4293-5 CC: 15596-9

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta nossa proposta de preços em referência processo acima citado, cujo objeto é o(a) **ONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA, NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO DISTRITO DE PASSAGENS, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 042/CIDADES/2024, MAPP 5.906, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE**, tudo conforme especificações constantes no Anexo I – Termo de Referência do Edital, parte integrante deste processo, conforme especificações abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA, NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO DISTRITO DE PASSAGENS, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 042/CIDADES/2024, MAPP 5.906, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SERVIÇOS	01	R\$ 629.953,26	R\$ 629.953,26
VALOR GLOBAL:				R\$ 629.953,26	
Seiscentos e Vinte e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Seis centavos					

Valor Global da Proposta: R\$ 629.953,26 (Seiscentos e Vinte e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Seis centavos).

Prazo de execução dos serviços: Conforme o Edital – 6 (SEIS) meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias no mínimo.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro, e que estão em conformidade com o Projeto Básico, Memorial descritivo dos Serviços, Cronograma físico financeiro, planilha orçamentária, edital e seus anexos.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Termo de Referência deste Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **MAURICIO GOMES COELHO**, portador(a) da carteira de Identidade nº **2006005160480**, expedida em 02/07/2021, Órgão Expedidor **SSPDS CE** e CPF nº **044.596.423-52** como representante legal desta empresa.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



MK EMPREENDIMENTOS

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas 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, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

FORTALEZA - CE, 23 DE OUTUBRO DE 2024.

MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352

Assinado de forma digital por
MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2024.10.23 17:19:54 -03'00'



M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA
CNPJ N° 35.864.328/0001-30
MAURICIO GOMES COELHO
RG N° 2006005160480
CPF N° 044.596.423-52

SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2024.10.23 17:23:49
-03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CPF N° 040.816.113-27
RG N° 20076647077
CREA n° CE 347211

ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO

FLAVIO ALVES
VIEIRA:004124693
40

Assinado de forma digital por
FLAVIO ALVES
VIEIRA:00412469340
Dados: 2024.10.23 17:34:07
-03'00'

FLÁVIO ALVES VIEIRA
RG N° 2003024016387
CPF N° 004.124.693-40
CREA CE N° 368081

ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.	DATA: 14/10/2024	BDI: 27,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	PROPRIA: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		0,00%

	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	3,54
2	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	12,77
3	Composições		0,00%	0,00%	14,17
4	Programas				31,95
5					8.375,46
6					57.877,46
7					141.578,79
8					23.985,16
9					4.845,51

VALOR COM ENCARGOS: 494.187,08
 VALOR BDI TOTAL: 135.766,18
 VALOR ORÇAMENTO: 494.187,08
 VALOR TOTAL: 629.953,26

Seiscentos e Vinte e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Seis centavos



MAURICIO GOMES
 COELHO:04459
 642352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2024.10.23 17:20:25 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 SOUTO:04081611327
 Dados: 2024.10.23 17:24:22 -03'00'

FLAVIO ALVES VIEIRA
 469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA
 VIEIRA:00412469340
 Dados: 2024.10.23 17:35:22 -03'00'

7.2.1	COTAÇÃO	MESA PLATIFORMA PARA O INFANTE, PLATIFORMA MAIS INOVADOR E COMPLETO, COMPOSTO POR 2 BALANÇOS, 1 ESCORREGADOR, 1 TRANZEIRO E 1 ESCALADA, SUPORTA ATÉ 3 CRIANÇAS BRINCANDO AO MESMO TEMPO COM PESO MÁXIMO DE ATÉ 50kg CADA, FABRICADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, PLÁSTICO NOS BALANÇOS E ESCORREGADOR, ESCORREGADOR ONDULADO DE 1,80M MOLDAO, COM FERREIS DUPLAS TREFIAS DE ESCALADA MULTICORPUS COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA -BARRA DE TRANZEIRO MOLDAO COM CORRENTES RESISTENTES E PROTEÇÃO DE CORRENTES PARA PROTEGER AS MÃOS	conotação	UN	1,00	18.000,00	23.011,49	18.660,00	23.011,49
7.2.2	C3842	CARROCELO ESPECIAL, O 04 CADERNAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	UN	1,00	849,96	1.206,62	849,96	1.206,62
7.2.3	C3932	BALANÇO AMBIDIRENA DOS CADERNAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	UN	1,00	300,00	1.121,90	300,00	1.121,90
7.2.4	C3849	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	UN	1,00	790,20	1.092,28	790,20	1.092,28
7.3	EQUIPAMENTOS PARA EXERCÍCIOS FÍSICOS							7.984,26	81.183,04
7.3.1	COMP_02	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UNDS) EM TUBO GALVANIZADO Ø=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. Ø=1"	Compreções Próprias	UN	1,00	3.025,70	3.024,00	3.025,70	3.024,00
7.3.2	COMP_03	BUMPS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALUMÍNIO C/ REBOCO, TEXTURA ACRÍLICA E PISO CIMENTADO	Compreções Próprias	UN	1,00	1.752,02	2.233,26	1.752,02	2.233,26
7.3.3	COMP_04	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO Ø=1 1/2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE Ø=1" EM CADA BARRA	Compreções Próprias	UN	1,00	2.205,54	3.014,60	2.205,54	3.014,60
7.4	PROTEÇÃO							40.107,44	81.128,20
7.4.1	C4811	CONCRETO, 140x120x100x100, MALHA 3,33CM - F10 4,30M, COM FUNDADORES DE POLIURETANO EM ROLETE 40 x 90 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTAL, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA E RESISTÊNCIA (GRAD. E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	M	216,00	180,70	236,70	40.107,44	81.128,20
7.5	ARQUIETURA ELEVADA							13.012,98	18.689,29
7.5.1	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERÇA ATÉ 3M	SENFRA	M3	2,82	54,00	60,60	190,61	240,60
7.5.2	C4992	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SENFRA	M3	1,81	600,43	650,46	1.030,24	1.340,12
7.5.3	C3939	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GARANTIDA EM FERRO	SENFRA	M3	0,40	797,43	1.000,00	276,58	402,36
7.5.4	C2674	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (entimbrado) ARGAMASSA MISTA DE CAL HORADA (20%)-20cm	SENFRA	M2	28,15	107,54	137,58	1.027,25	1.898,80
7.5.5	C3779	CONCRETO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDEAR 1:3 C/ 2 ESP. - 3cm P/ PAREDE	SENFRA	M2	73,40	7,30	8,27	522,44	870,20
7.5.6	C3623	CONCRETO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	SENFRA	M2	72,40	48,27	80,92	3.340,32	4.200,61
7.5.7	C3628	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	SENFRA	M2	72,40	51,30	80,91	3.720,64	4.743,97
7.5.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SENFRA	M2	36,19	22,83	29,83	814,95	1.044,08
8	ESTACIONAMENTO							18.916,51	23.065,10
8.1	PAVIMENTAÇÃO							18.916,51	23.065,10
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-FUNDO	SENFRA	M2	80,29	2,87	3,88	460,60	593,84
8.1.2	C3792	PISO PRÉ-MOLDAO ARVILLADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - 4x1,2 UN 05 MP/ P/ TRÁFEGO PESADO	SENFRA	M2	182,28	107,62	157,18	17.461,35	22.267,40
8.1.3	C2866	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SENFRA	M3	8,11	198,66	130,81	989,50	1.133,69
9	SERVIÇOS DIVERSOS							3.790,32	4.846,51
9.1	LIMPEZA FINAL							3.790,32	4.846,51
9.1.1	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	2.750,13	1,30	1,76	3.790,32	4.846,51
							VALOR COM ENCARGOS	494.187,08	
							VALOR NETO TOTAL	123.766,74	
							VALOR OBRIGATORIO	494.187,08	
							VALOR TOTAL	628.883,28	

Seiscentos e Vinte e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Seis centavos

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 203/24
 Rubrica

MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 642352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 Dados: 2024.10.23 17:20:39 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327
 611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
 Dados: 2024.10.23 17:25:04 -03'00'

FLAVIO ALVES
 VIEIRA:00412469340
 2469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES
 Dados: 2024.10.23 17:36:33 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO	DATA:	14/10/2024	BDI:	27,47%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composições Proprias:			PRÓPRIA		0,00%		0,00%

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 2033

Rubrica

1.1.1. COMP_1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL = 3,59% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10107000	6.171,83	623,71
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,08280000	27.750,78	2.292,21
TOTAL Mão de Obra:					2.915,92	
TOTAL PARA 6 MESES:					17.495,52	
FRAÇÃO DE 100%:					174,96	
VALOR:					174,96	
VALOR COM BDI:					223,82	

2.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	6,600	4,2125
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	10,7100	1,0988
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	4,4100	0,4525
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,8800	6,3028
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	10,9000	0,7458
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,7600	0,3858
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	21,3600	36,5128
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,6400	1,7073
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	35,3900	3,6310
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.4M)	SEINFRA	UN	0,68380000	24,2100	16,5548
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	16,1900	3,3125
TOTAL Material:					74,8884	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	24,1600	24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	24,1600	12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	18,4600	23,6678
TOTAL Mão de Obra:					60,8377	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	492,5800	7,2981
TOTAL Serviço:					7,2981	
VALOR:					142,14	
VALOR COM BDI:					181,19	

2.1.2. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	20,9600	23,0500
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	9,6900	4,9450
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	15,5400	48,9510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	16,4200	2,4630
TOTAL Material:					79,3150	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:					34,0960	
VALOR:					113,41	
VALOR COM BDI:					144,58	

2.1.3. C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	167,4500	3,0978
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0978	
VALOR:					3,18	
VALOR COM BDI:					3,95	

2.1.4. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	167,4500	3,0978
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0978	
VALOR:					3,18	
VALOR COM BDI:					3,95	

2.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,4540
11190	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,5400
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500
TOTAL Material:					141,8940
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					178,42
VALOR COM BDI:					227,43

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. Nº 2034
 Rubrica

2.3.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	77,8400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,9848
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200
TOTAL Mão de Obra:					8,1923
VALOR:					9,28
VALOR COM BDI:					9,36

2.4.1. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	93,1900
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00068183	273,6300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,3419
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					9,9326
VALOR:					9,27
VALOR COM BDI:					9,34

2.4.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	171,4000
10705	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	227,0100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,1430
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					9,3840
VALOR:					4,53
VALOR COM BDI:					5,77

2.4.3. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,25X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,8700
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	207,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,8069
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29800000	1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	T x KM	1,24700000	1,0000
TOTAL Geral:					2,3469
FORMULA:					Y = 1,25X + 1,30
DMT:					2,03
VALOR:					3,84
VALOR COM BDI:					4,89

3.1.1. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	66,8700
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	207,3000
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	106,3500

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	323,4400	3,1076
10698	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,1900	0,8380
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	273,6300	2,6526
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,3434

Rubrica

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	18,4600	0,5429
TOTAL Mão de Obra:					0,5429	
VALOR:					13,89	
VALOR COM BDI:					17,71	

3.2.1. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.H (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,4900	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	210,7600	1,8734
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	81,7400	0,1489
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	226,2100	0,5906
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075656	4,8900	0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	6,5800	0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	304,2300	1,3521
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	37,2000	0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	122,1700	0,4507
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,4729

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	18,4600	0,4102
TOTAL Mão de Obra:					0,4102	
VALOR:					4,88	
VALOR COM BDI:					6,22	

4.1.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3800	2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,9100	0,2005
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6517

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05800000	80,7400	4,5860
19378	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	45,5800	45,7167
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	74,5100	0,4843
TOTAL Material:						50,7870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:					6,7979	
VALOR:					96,24	
VALOR COM BDI:					76,79	

4.1.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3800	2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,9100	0,2005
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6517

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05800000	80,7400	4,5860
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	39,3500	39,4720
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	74,5100	0,4843
TOTAL Material:						44,5423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	24,1600	3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:					6,7979	
VALOR:					53,99	
VALOR COM BDI:					68,82	

4.1.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,5100	85,9865

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:						23,9980
VALOR:						109,58
VALOR COM BDI:						133,88

Rubrica

4.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						159,0800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	476,9100	476,9100
TOTAL Serviço:					476,9100	
VALOR:					635,98	
VALOR COM BDI:					810,70	

4.2.2. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	80,7400	1,9620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,6900	5,0430
TOTAL Material:						7,0050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
TOTAL Mão de Obra:						45,3890
VALOR:						52,39
VALOR COM BDI:						66,78

4.2.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	6,7000	0,5360
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,4500	5,3625
TOTAL Material:						5,8985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						19,4640
VALOR:						25,36
VALOR COM BDI:						32,33

4.3.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	80,7400	56,3565
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	97,0800	85,2362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6900	151,8000
TOTAL Material:						293,3927

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra:						343,6800
VALOR:						637,07
VALOR COM BDI:						812,07

4.3.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	80,7400	1,4695
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9300	2,5389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,6900	1,9320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	65,0900	71,5990
TOTAL Material:						77,5394

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	24,1600	38,6660
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
TOTAL Mão de Obra:						61,7410
VALOR:						139,27
VALOR COM BDI:						177,53

PMO COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2037
 FL N°
 Rubrica

4.3.3. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	138,8500
TOTAL Material:					138,8500
VALOR:					138,85
VALOR COM BDI:					170,69

4.4.1. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	23,2200
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	25,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					28,8760
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	425,0100
TOTAL Serviço:					28,1880
VALOR:					43,58
VALOR COM BDI:					55,55

4.4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,2400
TOTAL Material:					4,2400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					6,3390
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2600
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	405,8800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200
TOTAL Serviço:					18,8240
VALOR:					28,50
VALOR COM BDI:					36,33

5.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	61,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	58,9500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	8,2700
TOTAL Material:					12,9810
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					18,1810
VALOR:					31,66
VALOR COM BDI:					40,36

5.1.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00090000	61,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	58,9500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,1800
TOTAL Material:					8,7540
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					17,8390
VALOR:					23,79
VALOR COM BDI:					30,33

5.1.3. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	61,2100
TOTAL:					0,5815

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. Nº 2038
 Rubrica

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	58,9500	0,8843
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0600	7,0600
TOTAL Material:						7,9443
Mão de Obra						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,1000	3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	23,4800	4,4080
TOTAL Mão de Obra:						8,0370
VALOR:						16,62
VALOR COM BDI:						21,19

5.1.4. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,3500	0,2730
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
TOTAL Material:						3,0430
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,1000	4,2020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	23,4800	5,1656
TOTAL Mão de Obra:						9,3676
VALOR:						12,41
VALOR COM BDI:						15,82

5.1.5. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	61,2100	0,1530
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,3500	0,1365
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5100	8,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	58,9500	0,2358
TOTAL Material:						8,9353
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,1000	3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	23,4800	4,2264
TOTAL Mão de Obra:						7,6644
VALOR:						16,70
VALOR COM BDI:						21,29

5.1.6. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3500	0,3500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7400	5,7400
TOTAL Material:						6,0900
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,1000	4,2020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	23,4800	5,1656
TOTAL Mão de Obra:						9,3676
VALOR:						15,48
VALOR COM BDI:						19,71

5.1.7. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material						
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5000	3,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,3500	0,3150
TOTAL Material:						3,8150
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,4800	2,1132
TOTAL Mão de Obra:						3,8322
VALOR:						7,74
VALOR COM BDI:						9,87

5.1.8. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material						
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	61,2100	0,2448
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,3500	0,1750
TOTAL Material:						2,3698
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,4800	2,1132
TOTAL Mão de Obra:						3,8322

VALOR:	6,14
VALOR COM BDI:	7,83

PMO COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 2039

5.2.1. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,3500
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5500
TOTAL Material:					72,9750
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					36,1939
VALOR:					109,27
VALOR COM BDI:					138,91

Rubrica

5.2.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3800
TOTAL Material:					17,7300
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					15,4209
VALOR:					33,15
VALOR COM BDI:					42,26

5.2.3. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	76,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,4690
Material					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	8,7900
TOTAL Material:					9,4399
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	23,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					32,2689
Serviço					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	459,4100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	76,8200
TOTAL Serviço:					6,2789
VALOR:					52,39
VALOR COM BDI:					66,78

5.3.1. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0200
TOTAL Material:					88,8299
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					86,9000
VALOR:					174,52
VALOR COM BDI:					222,46

6.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4100
TOTAL Material:					4,8519
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					12,9759
VALOR:					17,83
VALOR COM BDI:					22,73

6.2.1. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. N° 2040
 Rubrica

10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0200	88,0200
TOTAL Material:						88,0200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:						86,5000
VALOR:						174,52
VALOR COM BDI:						222,48

6.2.2. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9200	39,9200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2700	39,2700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4600	32,4600
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4400	45,4400
TOTAL Material:						167,9900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra:						51,9000
VALOR:						208,99
VALOR COM BDI:						266,40

6.2.3. C2092 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

Material						
10295	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3000	3,9000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	22,9000	22,9000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	428,9700	428,9700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,5500	5,3250
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3900	127,3900
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	777,6600	777,6600
TOTAL Material:						1.377,8850
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	24,1500	84,5250
TOTAL Mão de Obra:						151,3750
VALOR:						1.529,28
VALOR COM BDI:						1.949,35

6.3.1. 16276 CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV (M)

Material						
16276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	SEINFRA	M	1,00000000	6,9800	6,9800
TOTAL Material:						6,9800
VALOR:						6,98
VALOR COM BDI:						8,98

6.3.2. C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material						
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,2500	7,3950
TOTAL Material:						7,3950
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
TOTAL Mão de Obra:						5,6225
VALOR:						13,02
VALOR COM BDI:						16,60

6.4.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7100	10,7100
TOTAL Material:						10,7100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750
VALOR:						23,69
VALOR COM BDI:						38,20

6.4.2. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2800
TOTAL Material:					129,2800
VALOR:					129,28
VALOR COM BDI:					154,79

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 204
Rúbrica

6.5.1. COMP_06 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4.0m, P/01 LUMINARIA DECORATIVA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	66,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					66,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	80,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	97,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,69
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	334,16
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	13,27
16698	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	400,54
TOTAL Material:					856,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	24,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					393,81
VALOR:					1.228,96
VALOR COM BDI:					1.566,56

6.5.2. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	36,8000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 x 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	8,3800
10901	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0200
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	4,4100
11467	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	92,8600
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	247,2000
16789	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	125,5000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	110,9700
TOTAL Material:					2.281,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					283,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	2.453,4600
TOTAL Serviço:					2.453,4600
VALOR:					5.018,08
VALOR COM BDI:					6.396,55

6.5.3. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,9000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2100
TOTAL Material:					214,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					103,0750
VALOR:					317,35
VALOR COM BDI:					404,53

6.5.4. 18953 RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4600
TOTAL Material:					122,4600
VALOR:					122,46

VALOR COM BDI: 156,10

PMO COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL No 204

7.1.1. COMP_05 BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	LN	10,00000000	3,16
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	LN	20,00000000	0,08
16682	PIRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	LN	4,00000000	130,85
TOTAL Material:					587,89
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	24,16
TOTAL Mão de Obra:					183,19
Serviço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28799418	510,58
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,52485506	54,09
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTB., 5X	SEINFRA	M2	1,15199094	121,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,28786632	159,08
C2667	VERNIZ 3 DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,00000000	25,68
TOTAL Serviço:					815,19
VALOR:					1.286,06
VALOR COM BDI:					1.639,34

Rubrica

7.1.2. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	LN	1,00000000	1.141,3500
TOTAL Material:					1.141,3500
VALOR:					1.141,35
VALOR COM BDI:					1.454,88

7.1.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,9100
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	132,0400
TOTAL Material:					17,9200
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	19,1000
TOTAL Mão de Obra:					3,9699
VALOR:					20,99
VALOR COM BDI:					26,78

7.1.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	115,5100
TOTAL Material:					132,8365
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					23,9988
VALOR:					156,83
VALOR COM BDI:					199,91

7.1.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	LN	1,00000000	46,4300
TOTAL Material:					46,4369
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	20,8600
TOTAL Mão de Obra:					12,1614
VALOR:					58,59
VALOR COM BDI:					74,68

7.1.6. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	LN	1,00000000	272,3600
TOTAL Material:					272,3600
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	27,6900
TOTAL Mão de Obra:					63,9369

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0639	CONCRETO P/IVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	476,9100	14,3073
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	159,0800	4,7724
TOTAL Serviço:					19,0797	
VALOR:					355,37	
VALOR COM BDI:					452,99	

7.2.1. COTAÇÃO MEGA PLAYGROUND PARQUE INFANTIL, PLAYGROUND MAIS INOVADOR E COMPLETO. COMPOSTO POR 2 BALANÇOS, 1 ESCORREGADOR, 1 TRAPEZIO E 1 ESCALADA, SUPORTA ATÉ 5 CRIANÇAS BRINCANDO AO MESMO TEMPO COM PESO MÁXIMO DE ATÉ 50kg CADA. FABRICADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, PLÁSTICO NOS BALANÇOS E ESCORREGADOR. "ESCORREGADOR ONDULADO DE 1.80M, MOLDADO, COM PEREDES DUPLAS "PEDRAS DE ESCALADAS MULTICOLORIDAS COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADAS. -BARRA DE TRAPEZIO MOLDADA COM CORRENTES RESISTENTES E PROTEÇÃO DE CORRENTES PARA PROTEGER AS MÃOS (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	MEGA PLAYGROUND PARQUE INFANTIL, PLAYGROUND MAIS INOVADOR E COMPLETO. COMPOSTO POR 2 BALANÇOS, 1 ESCORREGADOR, 1 TRAPEZIO E 1 ESCALADA, SUPORTA ATÉ 5 CRIANÇAS BRINCANDO AO MESMO TEMPO COM PESO MÁXIMO DE ATÉ 50kg CADA. FABRICADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, PLÁSTICO NOS BALANÇOS E ESCORREGADOR. "ESCORREGADOR ONDULADO DE 1.80M, MOLDADO, COM PEREDES DUPLAS "PEDRAS DE ESCALADAS MULTICOLORIDAS COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADAS. -BARRA DE TRAPEZIO MOLDADA COM CORRENTES RESISTENTES E PROTEÇÃO DE CORRENTES PARA PROTEGER AS MÃOS	cotação	UN	1,00000000	18.680,00	18.680,00
TOTAL Cotação:					18.680,00	
VALOR:					18.680,00	
VALOR COM BDI:					23.811,40	

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL No 2043
Rubrica

7.2.2. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	865,8700	865,8700
TOTAL Material:					865,8700	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0638	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	459,4100	55,1292
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,9200	5,8704
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	159,0800	19,0896
TOTAL Serviço:					80,8892	
VALOR:					945,96	
VALOR COM BDI:					1.205,82	

7.2.3. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	799,9600	799,9600
TOTAL Material:					799,9600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0638	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	459,4100	55,1292
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,9200	5,8704
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	159,0800	19,0896
TOTAL Serviço:					80,8892	
VALOR:					880,05	
VALOR COM BDI:					1.121,60	

7.2.4. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16716	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	706,2000	706,2000
TOTAL Material:					706,2000	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0638	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	459,4100	55,1292
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,9200	5,8704
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	159,0800	19,0896
TOTAL Serviço:					80,8892	
VALOR:					786,29	
VALOR COM BDI:					1.002,28	

7.3.1. COMP_02 BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4" (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	12,00000000	24,16	289,92
TOTAL Mão de Obra:					289,92	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40000000	484,39	193,76
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,40000000	54,09	21,63
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50000000	44,08	198,36
C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00000000	76,03	684,27

C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	211,48	2.537,76	
						TOTAL Serviço	3.635,78
						VALOR:	3.925,70
						VALOR COM BDI:	5.004,09

7.3.2. COMP_03 RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	24,16	
					TOTAL Mão de Obra:	96,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	107,54	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,50000000	7,35	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50000000	484,39	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30000000	54,09	
C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,50000000	22,63	
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	1,05000000	52,39	
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,50000000	51,38	
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	75,03	
					TOTAL Serviço:	1.686,38
					VALOR:	1.782,02
					VALOR COM BDI:	2.233,30



7.3.3. COMP_04 BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11838	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	24,16	
					TOTAL Mão de Obra:	96,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,35000000	484,39	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,35000000	54,09	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	44,08	
C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	4,00000000	238,63	
C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00000000	167,14	
					TOTAL Serviço:	2.189,99
					VALOR:	2.286,54
					VALOR COM BDI:	2.914,65

7.4.1. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LN	1,60000000	6,7900	
19151	PANEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LN	0,40000000	290,7800	
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	LN	0,43330000	86,7500	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	20,9914	
					TOTAL Material:	185,762
					VALOR:	185,76
					VALOR COM BDI:	236,79

7.5.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	54,9878
					VALOR:	54,98
					VALOR COM BDI:	68,95

7.5.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	LN	235,00000000	0,5100	
					TOTAL Material:	119,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	375,1920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	534,6300	
					TOTAL Serviço:	160,3890
					TOTAL Serviço:	160,3890

VALOR:	655,43
VALOR COM BDI:	835,48

7.5.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,8600	123,4800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	115,5100	71,4198
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	97,0600	59,7042
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,6900	254,2650
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	97,0800	25,5320
TOTAL Material:					534,4018

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4800	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					257,0800
VALOR:					791,4818
VALOR COM BDI:					1.008,90

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2015
 FL N° 96
 Rubrica

7.5.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	80,7400	3,3346
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9300	5,7567
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6900	4,2711
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5100	23,9700
TOTAL Material:					37,3324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4800	33,9664
TOTAL Mão de Obra:					70,2064
VALOR:					107,54
VALOR COM BDI:					137,08

7.5.5. C0776 CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	80,7400	0,4523
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6900	1,6767
TOTAL Material:					2,1290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4800	2,7690
TOTAL Mão de Obra:					5,1850
VALOR:					7,33
VALOR COM BDI:					9,37

7.5.6. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4800	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	1,032,5500	20,6510
TOTAL Serviço:					26,6118
VALOR:					46,22
VALOR COM BDI:					58,92

7.5.7. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4800	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	1,032,5500	20,6518
TOTAL Serviço:					25,8138
VALOR:					51,39
VALOR COM BDI:					65,51

7.5.8. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AJUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,8000	0,9800
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,3500	1,4820

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6800	0,1700
12997	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,4500	3,6450
TOTAL Material:						6,995
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						23,3440
VALOR COM BDI:						28,85

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 2046
 Rubrica

8.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	70,4900	0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	210,7600	0,8430
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3200	0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035807	242,9100	0,0872
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00169231	61,7400	0,1353
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	225,2100	0,1953
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,6800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9600	0,0000
10759	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	304,2300	0,7801
10687	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2000	0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	122,1700	0,2663
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6299
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:						0,2367
VALOR:						2,87
VALOR COM BDI:						3,66

8.1.2. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	115,5100	17,3265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,6900	3,1050
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	48,2000	50,6100
TOTAL Material:						71,0415
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						36,5800
VALOR:						107,62
VALOR COM BDI:						137,18

8.1.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,5100	85,6865
TOTAL Material:						85,6865
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:						23,9980
VALOR:						109,68
VALOR COM BDI:						136,81

9.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
VALOR:						1,38
VALOR COM BDI:						1,76

MAURICIO
 GOMES
 COELHO:044
 59642352


Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2024.10.23 17:21:00 -03'00'

SAULO DIOGO
 DIAS MENDES
 SOUTO:04081
 611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327
 Dados: 2024.10.23 17:25:51 -03'00'

FLAVIO
 ALVES
 VIEIRA:004
 12469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES
 VIEIRA:004124693
 40
 Dados: 2024.10.23 17:37:55 -03'00'

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO	DATA:	14/10/2024	BDI: 27,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Compostos e Materiais:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	

[Serviço]	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2				
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	6,4999000	6,4999000	
7.5.4	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	28,15	1,0000000	15000000	
					TOTAL:	34,64998000	
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3				
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,04261225	9,55324033	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,03126980	5,4999999	
					TOTAL:	14,99012013	
[Serviço]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3				
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,16250000	0,16250000	
7.5.6	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	72,40	0,02000000	1,44800000	
7.5.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	72,40	0,02500000	1,81000000	
					TOTAL:	3,42050000	
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3				
7.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,61	0,30000000	0,48300000	
					TOTAL:	0,48300000	
[	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H				
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,04750000	10,64902500	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,03400000	5,91158000	
					TOTAL:	16,56060500	
[	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	H				
4.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,24	0,71400000	5,16936000	
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,00928200	0,00928200	
7.1.1	COM-34265598	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,20562784	1,64502276	
7.1.6	C3451	LIDEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	0,02142000	0,17136000	
7.2.2	C3642	CARROSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,08568000	0,08568000	
7.2.3	C0362	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,08568000	0,08568000	
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,08568000	0,08568000	
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	0,28560000	0,28560000	
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,35699928	0,35699928	
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,24989286	0,24989286	
					TOTAL:	8,14455690	
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3				
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,03971000	8,90258490	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,02842400	4,94208088	
					TOTAL:	13,84466578	
[Serviço]	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2				
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,25000000	43,46750000	
					TOTAL:	43,46750000	
[	I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H				
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	0,00431373	16,09623529	
					TOTAL:	16,09623529	
[	I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H				
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	0,03490196	130,23317647	
					TOTAL:	130,23317647	
[	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H				
2.4.2	C0706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,66	0,01040000	1,43166400	
					TOTAL:	1,43166400	
[	I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 164 (CHP)	H				
6.5.1	COM-35706856	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINARIA DECORATIVA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000	
					TOTAL:	10,00000000	
[	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H				
2.1.3	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,01850000	3,94050000	
2.1.4	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,01850000	3,94050000	
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1,44000000	5,76000000	
					TOTAL:	13,64100000	
[	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H				



8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00112821	
[	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H		TOTAL:	
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00888889	
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00400000	
[	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H		TOTAL:	33,81700000
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.753,13	0,00100000	2,75313000
[	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H		TOTAL:	2,75313000
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00062874	0,14095759
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00045005	0,07824981
[	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H		TOTAL:	0,21929721
2.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,66	0,01040000	1,43166400
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00102584	0,22998344
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00073429	0,12767042
[	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H		TOTAL:	1,78931767
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	0,00019608	0,73164706
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00000278	0,00048370
[	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H		TOTAL:	0,73213076
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	0,00860784	35,85070588
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00059184	0,13266389
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00070972	0,12339838
[	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H		TOTAL:	36,10678815
[Serviço]	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2			
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	6,50000000	6,50000000
7.5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	72,40	1,00000000	72,40000000
[	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H		TOTAL:	78,90000000
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00220513	0,35778205
[	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H		TOTAL:	0,35778205
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00035897	0,05824358
[	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H		TOTAL:	0,05824358
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00182222	6,79044000
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00189231	0,27457692
[	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H		TOTAL:	7,07401692
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00282222	9,78456000
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00087179	0,14144872
[	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H		TOTAL:	9,92600872
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X100X)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	335,14	0,07570000	25,37009800
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X100X)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.437,18	0,07570000	108,79452600
[	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H		TOTAL:	134,16462400
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X100X)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	335,14	0,00410000	1,37407400
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X100X)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.437,18	0,00410000	5,89243800
[	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H		TOTAL:	7,26651200
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00256947	0,57604961
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00183920	0,31978170
[	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3		TOTAL:	0,89583132
2.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	0,01480000	0,29600000
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	0,47000000	1,88000000
[	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		TOTAL:	2,17600000
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,01300000	0,01300000
7.2.2	C3642	CAIROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,12000000	0,12000000
7.2.3	C0362	BALANÇO ANDORRINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,12000000	0,12000000



7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	0,12000000	
						TOTAL: 0,12000000
[Serviço]	C0839	CONCRETO PVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
4.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,24	1,00000000	7,24000000
7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	0,03000000	0,24000000
						TOTAL: 0,24000000
[Serviço]	C0840	CONCRETO PVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV, D=4"	UN	1,00	0,40000000	0,40000000
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,49999900	0,49999900
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,34999000	0,34999000
						TOTAL: 1,24998900
[Serviço]	C0842	CONCRETO PVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,28799418	2,30395344
						TOTAL: 2,30395344
[Serviço]	C3268	CONCRETO PVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,03400000	5,91158000
						TOTAL: 5,91158000
[Serviço]	C3269	CONCRETO PVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,04750000	10,64902500
						TOTAL: 10,64902500
[Serviço]	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00165458	0,37094104
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00118433	0,20592004
						TOTAL: 0,57686107
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,03700000	6,43119000
						TOTAL: 6,43119000
[Serviço]	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,52486696	4,19892768
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV, D=4"	UN	1,00	0,38990000	0,38990000
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,29990000	0,29990000
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,35000000	0,35000000
7.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,62	1,00000000	3,62000000
						TOTAL: 8,8672768
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,01500000	2,60805000
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	0,71000000	2,84000000
7.2.2	C2642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	0,12000000	0,12000000
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	0,12000000	0,12000000
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	0,12000000	0,12000000
						TOTAL: 5,80805000
[Serviço]	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2			
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV, D=4"	UN	1,00	4,50000000	4,50000000
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 5,50000000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,03000000	0,03000000
						TOTAL: 0,03000000
[Serviço]	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2			
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	1,15199084	9,21592752
						TOTAL: 9,21592752
[Serviço]	I0625	GRADE DE DISCOS (CH)	H			
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3,731,40	0,00075556	2,81828000
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00038462	0,06240385
						TOTAL: 2,88168385
[Serviço]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3,731,40	0,00368889	13,76472000
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00217949	0,35362179
						TOTAL: 14,11834179
[Serviço]	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00165458	0,37094104
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00118433	0,20592004
						TOTAL: 0,57686107





[Serviço]	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3				
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	0,47000000		
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,28798832		
7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	0,03000000		
7.2.2	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,12000000	0,12000000	
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,12000000	0,12000000	
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,12000000	0,12000000	
		TOTAL:				4,78374858	
[Serviço]	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2				
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	6,49999000	6,49999000	
7.5.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	36,19	1,00000000	36,19000000	
		TOTAL:				42,68998000	
[Geral]	I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H				
4.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,24	0,71400000	5,16836000	
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,00928200	0,00928200	
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,20562784	1,64502278	
7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	0,02142000	0,17136000	
7.2.2	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,08568000	0,08568000	
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,08568000	0,08568000	
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,08568000	0,08568000	
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	0,28560000	0,28560000	
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,35699929	0,35699929	
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,24989286	0,24989286	
		TOTAL:				8,14455689	
[Geral]	I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H				
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,04750000	10,64802500	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,03400000	5,91158000	
		TOTAL:				16,56060500	
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H				
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2,753,13	0,00100000	2,75313000	
		TOTAL:				2,75313000	
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	H				
2.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,66	0,01040000	1,43166400	
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00165456	0,37084104	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00118433	0,20582004	
		TOTAL:				2,00852507	
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	H				
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3,731,40	0,00980392	36,58235294	
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00059184	0,13268389	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00071250	0,12388207	
		TOTAL:				36,83891891	
[Geral]	I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H				
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,10000000	22,41900000	
		TOTAL:				22,41900000	
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H				
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3,731,40	0,00444444	16,58400000	
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00256410	0,41802564	
		TOTAL:				17,00602564	
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H				
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00770841	1,72514983	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00551780	0,95834511	
		TOTAL:				2,68749395	
[Geral]	I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H				
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3,731,40	0,03921569	146,32841176	
		TOTAL:				146,32841176	
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H				
2.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,66	0,01040000	1,43166400	
		TOTAL:				1,43166400	
[Geral]	I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	H				
6.5.1	COM-35706858	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINÁRIA DECORATIVA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000	
		TOTAL:				10,00000000	
[Geral]	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. FOLP. C/ GUINDASTE	H				
2.1.3	C4980	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,01850000	3,94050000	



2.1.4	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,01850000	
6.5.2	C4963	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1,44000000	5,76000000
TOTAL:						13,64129000
[Geral] I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L						H
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00868889	33,16800000
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00512821	0,83205128
TOTAL:						34,00005128
[Geral] I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.						H
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00256410	0,41602564
TOTAL:						0,41602564
[Geral] I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.						H
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00444444	16,58400000
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00256410	0,41602564
TOTAL:						17,00602564
[Geral] I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)						H
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X9)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	336,14	0,07980000	26,74417200
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.437,18	0,07980000	114,68895400
TOTAL:						141,43113600
[Geral] I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM						H
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00258947	0,57804961
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00183920	0,31978170
TOTAL:						0,89883132
[Geral] I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H						H
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00165458	0,37094104
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00118433	0,20592004
TOTAL:						0,57686107
[Geral] I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA						H
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00165458	0,37094104
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00118433	0,20592004
TOTAL:						0,57686107
[Geral] I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)						H
2.4.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	2.753,13	0,00088183	2,42780423
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	0,00980392	36,58235294
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00059184	0,13268389
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00071250	0,12388207
TOTAL:						39,26872314
[Geral] I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS						H
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00444444	16,58400000
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00256410	0,41602564
TOTAL:						17,00602564
[Geral] I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI						H
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,15000000	0,15000000
TOTAL:						0,15000000
[Geral] I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL						H
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,04750000	10,64902500
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,03400000	5,91158000
TOTAL:						16,56060500
[Geral] I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO						H
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.753,13	0,00100000	2,75313000
TOTAL:						2,75313000
[Geral] I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)						H
2.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,66	0,01040000	1,43166400
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00102584	0,22998344
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00073429	0,12767942
TOTAL:						1,78931787
[Geral] I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)						H
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	0,00960784	35,85070588
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00059184	0,13268389
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00070972	0,12339838
TOTAL:						36,10678815
[Geral] I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA						H
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00444444	16,58400000
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00256410	0,41602564
TOTAL:						17,00602564
[Geral] I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3						H
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	0,03490186	130,23317647

Rubrica



[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H				
2.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,68	0,01040000		
[Geral]	I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H				
2.1.3	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,01850000		
2.1.4	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,01850000		
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1,44000000	5,76000000	
							TOTAL:
							13,64100000
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H				
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00888880	33,16800000	
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	162,25	0,00400000	0,64900000	
							TOTAL:
							33,81700000
[Geral]	I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H				
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	162,25	0,00039897	0,05824359	
							TOTAL:
							0,05824359
[Geral]	I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H				
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00262222	9,78466000	
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	162,25	0,00087178	0,14144872	
							TOTAL:
							9,92600072
[Geral]	I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H				
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X100X)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	336,14	0,00410000	1,37407400	
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X100X)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.437,18	0,00410000	5,89243800	
							TOTAL:
							7,26651200
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H				
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00258947	0,57904961	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00183920	0,31978170	
							TOTAL:
							0,89583132
[Geral]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H				
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00165458	0,37094104	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00118433	0,20592004	
							TOTAL:
							0,57686107
[Geral]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H				
2.4.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	2.753,13	0,00088183	2,42780423	
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	0,00980392	36,58235294	
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00056224	0,12804970	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00068078	0,12010648	
							TOTAL:
							39,25631334
[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H				
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00368889	13,76472000	
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	162,25	0,00217949	0,35362179	
							TOTAL:
							14,11834179
[Geral]	I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H				
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,15000000	0,15000000	
							TOTAL:
							0,15000000
[	I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H				
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,10000000	22,41900000	
							TOTAL:
							22,41900000
[	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H				
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00444444	16,58400000	
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	162,25	0,00256410	0,41802564	
							TOTAL:
							17,00202564
[	I0758	NÍVEL (CHP)	H				
2.3.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.753,13	0,00200000	5,50626000	
							TOTAL:
							5,50626000
[	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H				
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00770841	1,72814883	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00551780	0,95934511	
							TOTAL:
							2,68749395
[Serviço]	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP, 2,0 cm	M2				
4.2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP, 2,0 cm	M2	212,36	1,00000000	212,36000000	
7.3.2	COM-63480574	RAMPAS PI EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	1,05000000	1,05000000	
							TOTAL:
							213,41000000
[Serviço]	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.120KG	UN				

6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1,00000000	
					TOTAL:	4,00000000
[Serviço]	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2			
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	6,50000000	
7.5.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	72,40	1,00000000	
					TOTAL:	72,40000000
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
4.4.1	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,04368100	9,79284339
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,03128640	5,43628897
					TOTAL:	15,22913236
[	I0775	TEODOLITO (CHP)	H			
2.3.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.753,13	0,00200000	5,50626000
					TOTAL:	5,90626000
[	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
4.4.1	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00002959	0,00663419
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00002172	0,00377561
					TOTAL:	0,01040981
[	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
2.4.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	2.753,13	0,00088193	2,42780423
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	0,00980382	36,58235294
4.4.1	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00056224	0,12604970
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00099078	0,12010646
					TOTAL:	39,25631334
[	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00076556	2,81928000
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00038462	0,06240385
					TOTAL:	2,88168385
[	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00368889	13,76472000
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00217948	0,36362178
					TOTAL:	14,11834179
[Serviço]	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	M			
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Serviço]	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M			
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Serviço]	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M			
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	1,49999000	1,49999000
					TOTAL:	10,49999000
[Serviço]	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M			
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
					TOTAL:	12,00000000
[	I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H			
5.2.3	C2665	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,15000000	0,15000000
					TOTAL:	0,15000000
[Serviço]	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
7.1.1	COM-34265696	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	6,00000000	48,00000000
					TOTAL:	48,00000000
[Material]	I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			
4.2.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	112,21	0,08000000	8,97680000
					TOTAL:	8,97680000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
7.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	15,00000000	7,20000000
					TOTAL:	7,20000000
[Material]	I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN			
5.1.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG			
5.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	131,86	0,00110000	0,14504600
5.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,25	0,00080000	0,00680000
5.1.3	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA ÁGUA FRIA	UN	2,00	0,00950000	0,01900000
5.1.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	8,00	0,00250000	0,02000000
5.1.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	0,00400000	0,00800000
					TOTAL:	0,19864600



[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L				
7.1.1	COM-34265586	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,30000000	2,40000000	
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	0,13500000	0,13500000	
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,32499950	0,32499950	
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,03000000	0,03000000	
7.5.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	35,15	0,05000000	1,80950000	
						TOTAL:	4,69949950
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H				
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CADECE	UN	1,00	0,03900000	0,03900000	
7.1.1	COM-34265586	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	1,55518777	12,44150215	
						TOTAL:	12,48050215
[Mão de Obra]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				
5.3.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	8,00	2,00000000	16,00000000	
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	159,32	0,30000000	47,79600000	
6.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	8,00	2,00000000	16,00000000	
6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,20000000	1,20000000	
6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	3,50000000	3,50000000	
6.3.2	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,84	0,13000000	0,23920000	
6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	0,30000000	1,80000000	
6.5.2	C4963	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	3,20000000	12,80000000	
6.5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	4,00	3,50000000	14,00000000	
						TOTAL:	113,33520000
[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H				
5.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	131,86	0,45000000	59,33700000	
5.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	8,25	0,40000000	3,30000000	
5.1.3	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 3/2X25 MM PARA ÁGUA FRIA	UN	2,00	0,19000000	0,38000000	
5.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,00	0,22000000	0,22000000	
5.1.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	8,00	0,18000000	1,44000000	
5.1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	8,00	0,22000000	1,76000000	
5.1.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	8,00	0,09000000	0,72000000	
5.1.8	C3854	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	0,09000000	0,18000000	
5.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	0,85000000	0,85000000	
5.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	0,50000000	4,00000000	
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	18,90000000	18,90000000	
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,92999380	0,92999380	
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	17,60000000	17,60000000	
						TOTAL:	109,61698380
[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H				
7.1.1	COM-34265586	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	1,80000000	14,40000000	
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	3,60000000	3,60000000	
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	2,27499650	2,27499650	
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,80000000	0,80000000	
7.5.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	35,18	0,35000000	12,66550000	
						TOTAL:	33,74149650
[Mão de Obra]	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H				
7.1.1	COM-34265586	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	2,00000000	16,00000000	
						TOTAL:	16,00000000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H				
2.3.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.753,13	0,00400000	11,01252000	
7.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	86,56	0,20780000	17,98716800	
						TOTAL:	28,99968800
[Material]	ID108	AREIA GROSSA	M3				
7.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	31,45	1,15000000	36,16750000	
7.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	0,61830000	0,24732000	
8.1.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	162,25	0,15000000	24,33750000	
						TOTAL:	60,75232000
[Material]	ID109	AREIA MEDIA	M3				
2.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	0,01151440	0,23028800	
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	335,14	0,05680000	19,03595200	
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.457,16	0,05680000	81,63182400	
4.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,24	0,89710000	6,49504000	
4.2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR ESP. 2,0 cm	M2	212,36	0,02430000	5,16034800	
4.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05	0,69800000	0,03490000	

Rubrica

4.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	66,24	0,01820000	1,20000000
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,01198610	0,01198610
6.5.1	COM-35706858	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINÁRIA DECORATIVA	UN	10,00	0,17000000	1,70000000
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	0,36560000	1,46240000
7.1.1	COM-34255696	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANGUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,24567264	1,96458110
7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	0,02991300	0,23929200
7.2.2	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,11036400	0,11036400
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,11036400	0,11036400
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,11036400	0,11036400
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UNID) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	0,35488000	0,35488000
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRÍLICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,97481370	0,97481370
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,31051113	0,31051113
7.5.2	C4562	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,61	0,36480000	0,58732800
7.5.4	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	26,15	0,04130000	1,06258500
7.5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	72,40	0,00610000	0,44164000
7.5.6	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	72,40	0,02432000	1,76076800
7.5.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	72,40	0,03040000	2,20960000
					TOTAL:	127,27285303
[Material]	I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	UN			
7.1.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
					TOTAL:	14,00000000
[Material]	I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN			
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN			
7.1.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
					TOTAL:	7,00000000
[Material]	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			
6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			
6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			
6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M			
2.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	0,63250000	12,65000000
					TOTAL:	12,65000000
[Material]	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN			
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	4,00000000	16,00000000
					TOTAL:	16,00000000
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,18	0,00256847	0,57604961
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00183928	0,31878170
					TOTAL:	0,89583132
[Material]	I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COLORIDO	M2			
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	335,14	1,00300000	336,14542000
					TOTAL:	336,14542000
[Material]	I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2			
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.437,18	1,00310000	1.441,63525800
					TOTAL:	1.441,63525800
[Material]	I0280	BRITA	M3			
2.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	0,01429384	0,28587680
4.3.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,05	0,87800000	0,04390000
6.5.1	COM-35706858	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINÁRIA DECORATIVA	UN	10,00	0,21000000	2,10000000
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	0,45389260	1,81570400
7.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	0,61500000	0,24600000
					TOTAL:	4,40140000



[Material]	10255	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN				
6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	3,00000000		
					TOTAL:	3,00000000	
[Material]	10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN				
5.1.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	8,00	1,00000000		
					TOTAL:	8,00000000	
[Material]	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M				
6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
6.5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	3,00000000	12,00000000	
					TOTAL:	13,00000000	
[Material]	10340	CABO COBRE NU 6MM2	M				
6.3.2	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,84	1,02000000	1,87680000	
					TOTAL:	1,87680000	
[Material]	16276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	M				
6.3.1	16276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	M	717,96	1,00000000	717,96000000	
					TOTAL:	717,96000000	
[Material]	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M				
6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
					TOTAL:	1,00000000	
[Material]	16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M				
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	12,00000000	48,00000000	
					TOTAL:	48,00000000	
[Material]	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN				
6.5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	1,00000000	4,00000000	
					TOTAL:	4,00000000	
[Material]	10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN				
5.3.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	8,00	1,00000000	8,00000000	
6.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	8,00	1,00000000	8,00000000	
					TOTAL:	16,00000000	
[Material]	10441	CAL HIDRATADA	KG				
4.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	66,24	2,73000000	180,83520000	
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	40,73483810	40,73483810	
7.5.4	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	28,15	6,19000000	174,24850000	
					TOTAL:	395,31863810	
[Mão de Obra]	10445	CALCETEIRO	H				
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	335,14	0,15950000	53,45830000	
4.1.2	C4619	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.437,18	0,15950000	229,23021000	
8.1.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	162,25	0,75000000	121,68750000	
					TOTAL:	404,37254000	
[Mão de Obra]	10498	CARPINTEIRO	H				
2.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	1,02570000	20,51400000	
2.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	475,00	0,80000000	380,00000000	
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'AGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,03900000	0,03900000	
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	3,56518777	28,44150215	
					TOTAL:	428,99450215	
[Material]	16715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN				
7.2.2	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
					TOTAL:	1,00000000	
[Material]	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN				
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1,00000000	4,00000000	
					TOTAL:	4,00000000	
[Material]	10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2				
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,29851764	2,38814116	
					TOTAL:	2,38814116	
[Material]	10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2				
2.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	475,00	1,10000000	522,50000000	
					TOTAL:	522,50000000	
[Material]	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2				
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000	
					TOTAL:	12,24000000	
[Material]	10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN				
6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
					TOTAL:	1,00000000	
[Material]	10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLY 3/8 X 3 1/2"	UN				



7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	10,0000000	
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	3,2500000	65,1200000
4.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,24	262,0000000	1.911,2800000
4.2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	212,36	7,3100000	1.552,3516000
4.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05	220,0000000	11,0000000
4.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	66,24	2,8000000	185,4720000
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	13,3960000	3.003,0250000
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	8,8360000	1.501,5413200
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	3,3020000	3,3020000
6.5.1	COM-35706858	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINARIA DECORATIVA	UN	10,00	53,0000000	530,0000000
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	103,4000000	413,6000000
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	96,76904448	774,12835584
7.1.6	C3451	LDEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	8,4600000	67,6800000
7.2.2	C3842	CARROSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	30,4800000	30,4800000
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	30,4800000	30,4800000
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	30,4800000	30,4800000
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UNO) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	117,6000000	117,6000000
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRÍLICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	289,68014410	289,68014410
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	102,89706000	102,89706000
7.5.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,61	109,5000000	176,2950000
7.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	368,5000000	147,4000000
7.5.4	C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	28,15	6,1900000	174,2485000
7.5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	72,40	2,4300000	175,9320000
7.5.6	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	72,40	9,7200000	703,7280000
7.5.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	72,40	12,1500000	879,6600000
8.1.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 15 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	162,25	4,5000000	730,1250000
					TOTAL:	13.737,90602994
[Material]	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	1,0000000	1,0000000
6.5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	4,00	1,0000000	4,0000000
					TOTAL:	5,0000000
[Geral]	I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN			
2.4.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,25X + 1,30)	T	206,49	1,2900000	268,23051000
					TOTAL:	268,23051000
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,05416444	12,14312580
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,03877034	6,74099832
					TOTAL:	18,88412412
[Material]	I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M			
4.3.3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	56,40	1,0000000	56,4000000
					TOTAL:	56,40000000
[Geral]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
2.1.3	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,49155795	104,70184335
2.1.4	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,49155795	104,70184335
2.3.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.753,13	0,00841480	23,16648770
2.4.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	2.753,13	0,04019480	110,66150196
2.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,66	0,73042112	100,54877138
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	2,31574412	8.540,96760059
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,83192088	3.104,22860480
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	335,14	0,72483936	242,92266311
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.437,18	0,72483936	1.041,72463140
4.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,24	1,61749560	11,71068814
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,96892379	217,22302417
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,47407731	82,42782223
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,67882744	0,67882744
6.5.1	COM-35706858	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINARIA DECORATIVA	UN	10,00	29,85680000	298,56800000
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	38,26180800	153,04723200
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,46582930	3,72663455



7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	0,04852487	
7.2.2	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,19409947	0,19409947
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,19409947	0,19409947
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,19409947	0,19409947
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UNID) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	0,64899824	0,64899824
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,80874618	0,80874618
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,56910729	0,56910729
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,60594282	98,31422263
					TOTAL:	14.342,31272787
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CADECE	UN	1,00	0,01200000	0,01200000
					TOTAL:	0,01200000
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00218405	0,48864217
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00156332	0,27181445
					TOTAL:	0,76145662
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,02358774	5,28913543
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,01688386	2,93559604
					TOTAL:	8,22373147
[Material]	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN			
6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Material]	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
2.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	0,10260000	2,05200000
					TOTAL:	2,05200000
[Material]	I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
6.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
5.3.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	8,00	2,00000000	16,00000000
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	156,32	0,30000000	47,79600000
6.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	8,00	2,00000000	16,00000000
6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	3,50000000	3,50000000
6.3.2	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,84	0,13000000	0,23820000
6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
6.5.1	COM-35706858	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINÁRIA DECORATIVA	UN	10,00	0,38000000	3,50000000
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	9,20000000	36,80000000
6.5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	4,00	1,50000000	6,00000000
					TOTAL:	132,83520000
[Material]	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M			
6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
					TOTAL:	1,50000000
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
2.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	0,10260000	2,05200000
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	156,32	1,10000000	175,25200000
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	12,00000000	48,00000000
					TOTAL:	225,30400000
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
5.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	131,86	0,45000000	59,33700000
5.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	8,25	0,40000000	3,30000000
5.1.3	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDADVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	0,19000000	0,38000000
5.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,00	0,22000000	0,22000000
5.1.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	8,00	0,18000000	1,44000000
5.1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	8,00	0,22000000	1,76000000
5.1.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	8,00	0,09000000	0,72000000
5.1.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	0,09000000	0,18000000
5.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	0,85000000	0,85000000
5.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	0,25000000	2,00000000
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CADECE	UN	1,00	0,90000000	0,90000000
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UNID) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	18,90000000	18,90000000
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,92999380	0,92999380



7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	17,60000000		
						TOTAL:	17,60000000
[Mão de Obra]		I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
1.1.1	COM-01074963	ADMINISTRAÇÃO LOCAL = 3,59%	%	100,00	0,06064200	0,80842000	
						TOTAL:	0,80842000
[Mão de Obra]		I8582	ENGENHEIRO SENIOR	MÊS			
1.1.1	COM-01074963	ADMINISTRAÇÃO LOCAL = 3,59%	%	100,00	0,00495600	0,49560000	
						TOTAL:	0,49560000
[Material]		I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN			
7.2.4	C3646	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
						TOTAL:	1,00000000
[Material]		I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000	
7.3.1	COM-50758947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	0,72000000	0,72000000	
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,16000000	0,16000000	
						TOTAL:	12,88000000
[Material]		I2326	ESPOLETA	UN			
4.4.1	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00039313	0,08813559	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00028140	0,04892690	
						TOTAL:	0,13706219
[Material]		I2329	ESTOPIM	M			
4.4.1	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00262086	0,58757060	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00187598	0,32817734	
						TOTAL:	0,91374794
[Material]		I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG			
2.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	M2	475,00	0,50000000	237,50000000	
						TOTAL:	237,50000000
[Material]		I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M			
2.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	3,21000000	64,20000000	
						TOTAL:	64,20000000
[Material]		I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
5.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,00	0,78000000	0,78000000	
5.1.5	C1569	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	8,00	0,38000000	3,12000000	
5.1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	8,00	1,00000000	8,00000000	
5.1.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	8,00	0,90000000	7,20000000	
5.1.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	0,50000000	1,00000000	
5.2.1	C2169	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	1,50000000	1,50000000	
5.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4"	UN	8,00	1,00000000	8,00000000	
7.3.1	COM-50758947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	33,30000000	33,30000000	
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	1,40999060	1,40999060	
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	15,84000000	15,84000000	
						TOTAL:	80,14999060
[Material]		I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,05000000	0,05000000	
						TOTAL:	0,05000000
[Material]		I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			
7.4.1	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,91	1,60000000	345,45600000	
						TOTAL:	345,45600000
[Material]		I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M			
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	1,00000000	173,87000000	
						TOTAL:	173,87000000
[Material]		I2707	GASOLINA	L			
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	M2	2,753,13	0,00972000	26,76042360	
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	1,45770000	1,45770000	
						TOTAL:	28,21812360
[Material]		I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2			
7.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	86,36	0,90000000	77,90400000	
						TOTAL:	77,90400000
[Material]		I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN			
6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
						TOTAL:	1,00000000
[Material]		I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN			
6.5.3	C0376	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	4,00	1,00000000	4,00000000	
						TOTAL:	4,00000000



[Material]	I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN				
2.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	0,06840000		
					TOTAL:		
[Mão de Obra]	I1277	JARDINEIRO	H				
7.1.5	C0729	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	14,00	0,58300000	8,16200000	
					TOTAL:	8,16200000	
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN				
5.1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	8,00	1,00000000	8,00000000	
					TOTAL:	8,00000000	
[Material]	I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN				
5.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
					TOTAL:	1,00000000	
[Material]	I1301	JOELHO PVC SOLDADAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN				
5.1.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	8,00	1,00000000	8,00000000	
					TOTAL:	8,00000000	
[Geral]	I2702	JUROS	H				
2.1.3	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,20276740	43,18946620	
2.1.4	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,20276740	43,18946620	
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.753,13	0,00272340	7,48787424	
2.4.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	2.753,13	0,01888604	45,64781797	
2.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,66	0,24651744	33,9358079	
3.1.1	C3181	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	0,81508137	3.041,39463353	
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,30082098	1.122,48306480	
4.1.1	C4818	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	335,14	0,16023042	53,89962296	
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.437,18	0,16023042	230,27985602	
4.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,24	0,30644880	2,21869631	
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,32526430	72,92100408	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,15246179	26,59853158	
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,17612383	0,17612383	
6.5.1	COM-35706858	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINÁRIA DECORATIVA	UN	10,00	12,31590000	123,15900000	
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	15,78297600	63,13190400	
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,08825547	0,70604377	
7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	0,00919346	0,07354771	
7.2.2	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,03677386	0,03677386	
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,03677386	0,03677386	
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,03677386	0,03677386	
7.3.1	COM-60755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	0,12257952	0,12257952	
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRÍLICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,15322409	0,15322409	
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,10725402	0,10725402	
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,21554667	34,97244667	
					TOTAL:	4.945,67814184	
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H				
4.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	66,24	1,60000000	105,98400000	
					TOTAL:	105,98400000	
[Material]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN				
2.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	0,10260000	2,05200000	
					TOTAL:	2,05200000	
[Material]	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN				
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	4,00000000	16,00000000	
					TOTAL:	16,00000000	
[Material]	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L				
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRÍLICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,77999880	0,77999880	
7.5.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	36,19	0,12000000	4,34280000	
					TOTAL:	5,12279880	
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN				
7.3.1	COM-60755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	1,36000000	1,36000000	
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,30000000	0,30000000	
					TOTAL:	1,65000000	
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN				
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	8,00000000	48,00000000	
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRÍLICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	1,62499750	1,62499750	
7.5.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	36,19	0,25000000	9,04750000	

[Material]	I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN				
7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	1,00000000	8,00000000	
[Material]	00042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN				
6.5.1	COM-35706858	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINÁRIA DECORATIVA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000	
[Material]	I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN				
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	4,00000000	16,00000000	
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H				
2.1.3	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,73733785	157,05296205	
2.1.4	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,73733785	157,05296205	
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.753,13	0,00712780	19,62376001	
2.4.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	2.753,13	0,06029224	165,96237432	
2.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,66	1,09583064	150,82451300	
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	3,24197955	12,097,12248921	
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	1,00815286	3.761,82159010	
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	335,14	0,04704135	15,76543804	
4.1.2	C4919	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.437,18	0,04704135	67,80688739	
4.2.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,24	0,85130220	6,16342793	
4.1	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,92533876	206,33074735	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,56481158	98,20378981	
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,66686653	0,66686653	
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	57,39278400	229,57113600	
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	6,00	0,24517008	1,96136063	
7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	0,02563907	0,20431253	
7.2.2	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,10215626	0,10215626	
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,10215626	0,10215626	
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,10215626	0,10215626	
7.3.1	COM-60755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UNID) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	0,34082088	0,34052088	
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRÍLICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,42565025	0,42565025	
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,29794726	0,29794726	
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,51088964	82,85493926	
[Cotação]	INS-85243989	MEGA PLAYGROUND PARQUE INFANTIL, PLAYGROUND MAIS INOVADOR E COMPLETO, COMPOSTO POR 2 BALANÇOS, 1 ESCORREGADOR, 1 TRAPEZIO E 1 ESCALADA, SUPORTA ATÉ 5 CRIANÇAS BRINCANDO AO MESMO TEMPO COM PESO MÁXIMO DE ATÉ 50kg CADA, FABRICADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, PLÁSTICO NOS BALANÇOS E ESCORREGADOR. *ESCORREGADOR ONDULADO DE 1,80M, MOLDADO, COM PAREDES DUPLAS *PEDRAS DE ESCALADAS MULTICOLORIDAS COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADAS. -BARRA DE TRAPEZIO MOLDADA COM CORRENTES RESISTENTES E PROTEÇÃO DE CORRENTES PARA PROTEGER AS MÃOS	UN				
7.2.1	INS-85243989	MEGA PLAYGROUND PARQUE INFANTIL, PLAYGROUND MAIS INOVADOR E COMPLETO, COMPOSTO POR 2 BALANÇOS, 1 ESCORREGADOR, 1 TRAPEZIO E 1 ESCALADA, SUPORTA ATÉ 5 CRIANÇAS BRINCANDO AO MESMO TEMPO COM PESO MÁXIMO DE ATÉ 50kg CADA, FABRICADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, PLÁSTICO NOS BALANÇOS E ESCORREGADOR. *ESCORREGADOR ONDULADO DE 1,80M, MOLDADO, COM PAREDES DUPLAS *PEDRAS DE ESCALADAS MULTICOLORIDAS COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADAS. -BARRA DE TRAPEZIO MOLDADA COM CORRENTES RESISTENTES E PROTEÇÃO DE CORRENTES PARA PROTEGER AS MÃOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H				
7.3.1	COM-60755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UNID) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	12,00000000	12,00000000	
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H				
2.1.3	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,01850000	3,94050000	
2.1.4	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,01850000	3,94050000	
2.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,66	0,01040000	1,43166400	
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	0,03921569	146,32941176	
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00886889	33,16800000	
6.5.1	COM-35706858	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINÁRIA DECORATIVA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000	
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1,44000000	5,76000000	
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00512821	0,83205128	
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H				
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.753,13	0,00100000	2,75313000	
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,15000000	0,15000000	

TOTAL: 10,00000000
 10,00000000
 Rubrica

TOTAL: 17.220,19459668

TOTAL: 1,00000000

TOTAL: 12,00000000

TOTAL: 295,40212785

TOTAL:

0,00200000

TOTAL:

5,50626000

TOTAL:

4,00000000

TOTAL:

5,954,36505528

TOTAL:

24,70516190

TOTAL:

38,64744398

TOTAL:

17,41605128

TOTAL:

141,43113600

TOTAL:

0,89583132

TOTAL:

0,57686107

TOTAL:

0,57686107



[Mão de Obra]	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	I282	NIVELADOR	H			
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AJÚDIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.753,13	0,00200000	5,50626000
	I6799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN			
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.1.3	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,25160000	53,59080000
2.1.4	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	213,00	0,25160000	53,59080000
2.4.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	2.753,13	0,02050265	56,4484841
2.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,86	0,31480000	43,33783600
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	1,12054902	4.214,79821176
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,36217556	1.351,42186800
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	335,14	0,00430500	1,44277770
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.437,18	0,00430500	6,18705990
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,18047284	40,46020560
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,14380864	24,96923443
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,58400000	78,33600000
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,18374615	29,81281346
	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
4.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,24	0,71400000	5,16836000
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,04750000	10,64902500
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,03400000	5,91158000
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,00928200	0,00928200
7.1.1	COM-34265998	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,20562784	1,64502276
7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.-40L e DIAM. =35cm	UN	8,00	0,02142000	0,17136000
7.2.2	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,08568000	0,08568000
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,08568000	0,08568000
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,08568000	0,08568000
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UNDS) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	0,28560000	0,28560000
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,35699929	0,35699929
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,24889286	0,24889286
	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
2.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,86	0,01040000	1,43166400
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	0,00980392	36,58235294
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00224642	0,5032493
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00189683	0,32890211
	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00444444	16,58400000
6.1.1	C3733	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00512821	0,83205128
	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	335,14	0,07980000	26,74417200
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.437,18	0,07980000	114,68896400
	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00256947	0,57604961
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00183820	0,31878170
	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00166458	0,37094104
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00118433	0,20592094
	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00185458	0,37094104
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00118433	0,20592094
	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			

3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00444444	
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00256410	
[Mão de Obra I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR H						
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00770841	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00551760	
TOTAL:					1,72914883	
[Mão de Obra I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS H						
2.4.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	2.753,13	0,00088183	2,42780423
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	3.731,40	0,00980392	36,58235294
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00059184	0,13268389
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00071250	0,12398207
TOTAL:						39,26672314
[Mão de Obra I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS H						
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.731,40	0,00444444	16,58400000
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,00256410	0,41602564
TOTAL:						17,0002564
[Material I9151 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETRÓSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA UN						
7.4.1	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETRÓSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,01	0,40000000	86,36400000
TOTAL:						86,36400000
[Material I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA UN						
6.5.1	COM-35706858	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINÁRIA DECORATIVA	UN	10,00	4,00000000	40,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM UN						
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	20,00000000	160,00000000
TOTAL:						160,00000000
[Material I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CJ						
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,00001588	0,00356103
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,00001137	0,00197683
TOTAL:						0,00553787
[Mão de Obra I2391 PEDREIRO H						
2.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	0,51280000	10,25600000
4.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,24	2,00000000	14,48000000
4.2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	212,36	1,00000000	212,36000000
4.3.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05	2,00000000	0,10000000
4.4.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	224,19	0,10000000	22,41900000
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,15000000	26,08050000
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	0,94000000	3,76000000
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,57833664	4,62743112
7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	8,00	1,56000000	12,48000000
7.2.2	C3842	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,24000000	0,24000000
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,24000000	0,24000000
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,24000000	0,24000000
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRÍLICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	19,34998500	19,34998500
7.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,61	8,50000000	13,68500000
7.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	3,00000000	1,20000000
7.5.4	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	28,15	1,50000000	42,22500000
7.5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	72,40	0,10000000	7,24000000
7.5.6	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	72,40	0,60000000	43,44000000
7.5.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	72,40	0,60000000	43,44000000
TOTAL:						477,84297812
[Material I1605 PEDRISCO M3						
4.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,24	0,83800000	6,05264000
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,01086800	0,01086800
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,24076313	1,92610508
7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	8,00	0,02508000	0,20064000
7.2.2	C3842	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,10032000	0,10032000
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,10032000	0,10032000
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,10032000	0,10032000
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UNID) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	0,33440000	0,33440000





7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCICIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	0,41799916	
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,29259164	
7.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	0,26300000	
					TOTAL:	
[Mão de Obra] I2395 PINTOR			H			
4.2.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	112,21	0,50000000	56,10500000
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,05000000	8,69350000
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	2,40000000	19,20000000
7.3.1	COM-50759947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	3,60000000	3,60000000
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCICIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	2,59999600	2,59999600
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,80000000	0,80000000
7.5.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	36,19	0,40000000	14,47600000
					TOTAL:	105,47449600
[Material] I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,9 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO			M2			
8.1.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,9 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	162,25	1,05000000	170,36250000
					TOTAL:	170,36250000
[Material] I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm			M2			
4.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	66,24	1,10000000	72,86400000
					TOTAL:	72,86400000
[Material] I2403 PÓ DE PEDRA			M3			
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	335,14	0,00650000	2,17841000
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.457,18	0,00850000	9,34187000
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	88,62	1,15000000	101,91300000
8.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	8,11	1,15000000	9,32650000
					TOTAL:	122,75958000
[Material] I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO			M			
2.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	1,70940000	34,18800000
					TOTAL:	34,18800000
[Material] I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			M			
2.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	475,00	3,15000000	1.496,25000000
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	1,38239913	11,05911302
					TOTAL:	1.561,59911302
[Material] I9152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,80M - COM TAMPÃO) CHUMBADO			UN			
7.4.1	C4851	CERCA/GRADIL NYL OFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,91	0,43330000	93,55380300
					TOTAL:	93,55380300
[Material] I9472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG			UN			
6.5.2	C4963	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material] I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/148.G.J - FAB.TROPICO OU SIMLAR			UN			
6.5.1	COM-35706858	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINÁRIA DECORATIVA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	10,00000000
[Material] I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m			UN			
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	4,00000000	32,00000000
					TOTAL:	32,00000000
[Material] I2408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)			KG			
2.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	0,10260000	2,05200000
					TOTAL:	2,05200000
[Material] I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)			KG			
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
					TOTAL:	1,80000000
[Material] I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)			KG			
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,00450000	0,00450000
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	0,28799774	2,30398188
					TOTAL:	2,30398188
[Material] I1724 PREGO			KG			
2.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	475,00	0,15000000	71,25000000
					TOTAL:	71,25000000
[Material] I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES			UN			
6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. CBARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000

[Material]	11768	QUADRO PI MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV		UN			
6.2.3	C2092	QUADRO PI MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV		UN	1,00	1,00000000	
[Material]	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W		UN			
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE		UN	4,00	4,00000000	
[Material]	11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")		UN			
5.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")		UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material]	18953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V		UN			
6.5.4	8963	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V		UN	4,00	1,00000000	4,00000000
[Material]	11846	SARRAFO DE 1"X4"		M			
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE		UN	1,00	0,01500000	0,01500000
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO		UN	8,00	1,76254614	14,10036911
[Material]	12535	SÉRIE DE BROCA 5.12 D=22MM		JG			
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)		M	224,19	0,00002184	0,00489642
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.		M	173,87	0,00001563	0,00271814
[Mão de Obra]	11858	SERRALHEIRO		H			
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO		UN	8,00	4,00000000	32,00000000
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA		UN	1,00	4,00000000	4,00000000
[Mão de Obra]	12543	SERVENTE		H			
2.1.1	C0369	SARRACÃO ABERTO		M2	20,00	1,43010000	28,60200000
2.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO		M2	475,00	0,80000000	380,00000000
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	12,00	2,00000000	24,00000000
2.4.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA		M2	2.753,13	0,00176367	4,85560847
2.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	137,66	0,02080000	2,86332800
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 501 A 1000M		M3	3.731,40	0,02941178	109,74705882
3.2.1	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N		M3	3.731,40	0,02222222	82,92000000
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	335,14	0,15950000	53,45483000
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	1.437,18	0,15950000	229,23021000
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA		M3	88,62	1,30000000	115,20600000
4.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	7,24	12,00000000	86,88000000
4.2.2	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm		M2	212,36	1,15000000	244,21400000
4.2.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"		M2	112,21	0,40000000	44,88400000
4.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	0,05	16,00000000	0,80000000
4.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	66,24	1,25000000	82,80000000
4.4.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)		M	224,19	1,42015136	318,38371908
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.		M	173,87	0,51948868	90,32348387
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE		UN	1,00	0,67800000	0,67800000
6.5.1	COM-35709858	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINÁRIA DECORATIVA		UN	10,00	16,00000000	160,00000000
6.5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE		UN	4,00	12,28150000	49,12600000
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO		UN	8,00	4,96363226	39,94805610
7.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	31,45	1,30000000	40,88500000
7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm		UN	8,00	1,86000000	14,88000000
7.2.2	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		UN	1,00	1,75800000	1,75800000
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		UN	1,00	1,75800000	1,75800000
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		UN	1,00	1,75800000	1,75800000
7.3.1	COM-50759947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UNID) EM TUBO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"		UN	1,00	3,57170700	3,57170700
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO		UN	1,00	27,19430760	27,19430760
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA		UN	1,00	3,12544000	3,12544000
7.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3	3,62	2,93000000	10,60660000
7.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		M3	1,61	12,20000000	19,64200000
7.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO		M3	0,40	10,00000000	4,00000000
7.5.4	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	28,15	1,84000000	51,79800000
7.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		M2	72,40	0,15000000	10,86000000
7.5.6	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		M2	72,40	1,24900000	90,42760000
7.5.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		M2	72,40	1,41125000	102,17450000

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL No 00669
 16.000.0000
 Rubrica

TOTAL: 1,00000000 1,00000000
 TOTAL: 4,00000000 16,00000000
 TOTAL: 1,00000000 1,00000000
 TOTAL: 4,00000000 4,00000000
 TOTAL: 0,01500000 0,01500000
 TOTAL: 1,76254614 14,10036911
 TOTAL: 0,00002184 0,00489642
 TOTAL: 0,00001563 0,00271814
 TOTAL: 0,00761457
 TOTAL: 4,00000000 32,00000000
 TOTAL: 4,00000000 4,00000000
 TOTAL: 36,00000000



6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	162,25	0,01282051	2,08012821	
6.1.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	162,25	1,00000000	1,00000000	
6.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	8,11	1,30000000	10,54300000	
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.753,13	0,07500000	206,48475000	
						TOTAL:	2.914,76
[Material]	I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2				
7.4.1	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM PÓLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,91	1,03000000	222,38730000	
						TOTAL:	222,38730000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L				
5.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	131,86	0,00050000	0,06593000	
5.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	8,25	0,00030000	0,00247500	
5.1.3	C2405	TE REDUCAO PVC SOLD. AVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	0,01500000	0,03000000	
5.1.5	C1569	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	6,00	0,00400000	0,02400000	
						TOTAL:	0,13040500
[Material]	I2496	SUPERCAL	KG				
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	173,87	0,07500000	13,04025000	
						TOTAL:	13,04025000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M				
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,03000000	0,03000000	
7.1.1	COM-34285586	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA CIASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	6,00	1,34782940	10,78295220	
						TOTAL:	10,81263520
[Material]	I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2				
2.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	0,10260000	2,05200000	
						TOTAL:	2,05200000
[Material]	I1981	TE REDUCAO PVC SOLD. AVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN				
5.1.3	C2405	TE REDUCAO PVC SOLD. AVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000	
						TOTAL:	2,00000000
[Material]	I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,60 x 2,44M)	UN				
2.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	0,68380000	13,67600000	
						TOTAL:	13,67600000
[Material]	I2077	TERRA VEGETAL	M3				
7.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS P=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	86,56	0,07500000	6,49200000	
						TOTAL:	6,49200000
[Material]	I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN				
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCICIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	305,49953000	305,49953000	
7.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,61	235,00000000	378,35000000	
7.5.4	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	26,15	47,00000000	1.323,05000000	
						TOTAL:	2.006,89953000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L				
4.2.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	112,21	0,25000000	28,05250000	
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCICIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	1,10498930	1,10498930	
7.5.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	36,19	0,17000000	6,15230000	
						TOTAL:	35,30979830
[Material]	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CADA)	UN				
2.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	0,20460000	4,09200000	
						TOTAL:	4,09200000
[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H				
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.753,13	0,00200000	5,50626000	
						TOTAL:	5,50626000
[Material]	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN				
5.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	1,00000000	8,00000000	
						TOTAL:	8,00000000
[Geral]	I2896	TRANSPORTE	TxKM				
2.4.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATE 4,00 KM (Y = 1,25X + 1,30)	T	206,49	1,24700000	257,49303000	
						TOTAL:	257,49303000
[Material]	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M				
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	12,12000000	12,12000000	
						TOTAL:	12,12000000
[Material]	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M				
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	9,09000000	9,09000000	
7.3.2	COM-63450574	RAMPAS P/ EXERCICIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	UN	1,00	1,51498890	1,51498890	
						TOTAL:	10,60498890
[Material]	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M				
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	8,40000000	8,40000000	
						TOTAL:	8,40000000

[Material]	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M				
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	5,20000000	5,20000000	
					TOTAL:	5,20000000	
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M				
5.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	8,25	1,80000000	13,20000000	
					TOTAL:	13,20000000	
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M				
5.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	131,86	1,50000000	197,79000000	
					TOTAL:	197,79000000	
[Material]	I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L				
7.1.1	COM-34265596	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	UN	8,00	1,62000000	12,96000000	
					TOTAL:	12,96000000	
[Material]	I2293	ZARCÃO	L				
7.3.1	COM-50755947	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UNO) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	UN	1,00	0,54000000	0,54000000	
7.3.3	COM-74157023	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	UN	1,00	0,12000000	0,12000000	
					TOTAL:	0,66000000	

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N.º 2067
 Rubrica

MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2024.10.23 17:21:26 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Dados: 2024.10.23 17:26:29 -03'00'

FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340
 Dados: 2024.10.23 17:39:26 -03'00'



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO; DATA: 14/10/2024; BDI: 27,47%.

Main table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, TIPO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, S, CORRIG. %, CL. Contains 100+ rows of itemized costs.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL No 2008
Rubrica

Subtotal até 100,00% 629.903,20
Outros: 0,00
Valor total do Orçamento: 629.903,20

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.	DATA:	14/10/2024	BDI:	27,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.	FONTE:	SEM FOMAS COM DESIGNAÇÃO	VERSÃO:	04.04% 47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANÇOS - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	PROPOSTA:	PROPOSTA	PREÇO:	49,08% 47,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				0,08% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACURR. %	CL.
0038	BLOQUEIO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 10x10x10cm PARA LAJES E PISOS, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	1.441,84	35,25	50.728,55	11,48	9,51	A
0243	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.014,71	15,48	31.180,59	7,09	22,79	A
0210	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	5.054,37	4,82	24.361,87	5,51	22,79	A
0910	PAPIEL NYLONOR 1,03M x 2,0M (A 1) - MALHA 5 x 20 CM - PISO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	30,30	250,75	7.697,52	17,47	26,09	A
1169	PORTALETES / BARRIOTE DE 2"X2"	SEINFRA	Material	M	1.501,21	15,54	23.322,75	5,31	26,09	A
007A00	MEGA PLAYGROUND PARQUE INFANTIL, PLAYGROUND NAS BORDAS E COMPLETO, COMPOSTO POR 2 BALANÇOS, 1 ESCORREGADOR, 1 TRAPEZO E 1 ESCADARIA, SUPORTA ATÉ 3 CRIANÇAS BRINCANDO AO MESMO TEMPO COM PESO MÁXIMO DE 415 KG CADA, FABRICADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, PLÁSTICO NOS BALANÇOS E ESCORREGADOR. ESCORREGADOR ONÇUADO DE 1,80M, MOLDADO, COM PAREDES DUPLAS, PEDRAS DE ESCALADAS MULTICOLORIDAS COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADAS. BARRIA DE TRAPEZO MOLDADA COM CORRENTES RESISTENTES E FRUTEIÇÃO DE CORRENTES PARA PROTEGER AS MÃOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	19.900,00	45,00	100,00	100,00	A
0710	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Genl	H	17.226,18	1,00	17.226,18	38,92	38,92	A
007B	BLOQUEIO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 10x10x10cm PARA LAJES E PISOS, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	Material	M2	538,13	45,58	24.518,39	55,25	38,92	A
0271	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Genl	H	14.342,31	1,00	14.342,31	31,80	49,35	A
0021	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MES	0,4859	27.750,76	13.470,29	2,70	42,53	A
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	477,64	24,16	11.544,60	2,54	44,36	A
0227	CHAPA COMPENSADO RESINADO 9MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	Material	M2	320,30	36,36	11.648,80	2,59	45,10	A
0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	428,86	24,16	10.354,81	2,30	47,75	A
0130	ÁREA MEDA	SEINFRA	Material	M2	127,27	80,74	10.276,02	2,29	48,39	A
0445	CALDEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	434,37	24,16	9.799,94	1,99	50,03	B
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	13.737,91	5,69	77.975,19	1,57	52,40	B
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	122,76	74,51	9.148,82	1,85	53,80	B
0704	PISO PNE MOLDADO ARTICULADO E ENTERRADO DE 18 FACES - a = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	Material	M2	170,38	45,20	7.701,47	1,68	55,10	B
0912	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (Ø=1,03M - COM TAMPA) CHUBBADO	SEINFRA	Material	UN	35,36	24,75	874,20	1,84	56,48	B
0910	BANCO DE MADEIRA DESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	Material	UN	7,00	1.341,25	9.388,75	1,82	57,79	B
0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (DRENAMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	M	58,40	138,85	8.108,74	1,58	58,90	B
0472	POSTE DE CONCRETO CILÍNDRICO, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	Material	UN	4,00	1.817,67	7.270,68	1,47	60,14	B
0108	ÁREA GRASSA	SEINFRA	Material	M2	80,75	115,51	9.326,55	1,92	61,38	B
0245	MOTOBETA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	205,40	24,51	5.034,41	1,02	62,30	B
0278	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm ² / 18V	SEINFRA	Material	M	71,86	6,96	5.001,36	1,01	62,85	B
0212	JURIS	SEINFRA	Genl	H	4.940,89	1,00	4.940,89	1,05	63,94	B
0623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	72,09	85,08	6.134,72	1,26	64,39	B
0643	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAS QUAD. NYLON	SEINFRA	Material	M	222,30	20,28	4.507,26	0,92	65,11	B
0882	FRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (3.150x300x30mm)	SEINFRA	Material	UN	32,00	138,85	4.443,20	0,90	65,81	B
0406	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m - MOD. LA-982x146,00 - FABRTECOP OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	10,00	400,54	4.005,40	0,81	66,45	B
0730	LUMINÁRIA TIPO PETAÇA FABRTEC REF. ZS-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	16,00	207,20	3.315,20	0,67	67,16	B
0030	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MES	0,0050	5.171,63	25,86	0,78	67,91	B
0047A3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	10,00	334,16	3.341,60	0,68	68,20	B
0217	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	132,04	24,16	3.200,87	0,65	68,71	B
0202	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	141,43	21,29	3.011,07	0,61	69,16	B
11328	LACRIMISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	106,38	24,16	2.570,67	0,52	69,68	B
0206	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	105,47	24,16	2.558,38	0,52	70,00	B
0220	ENCARREGADO	SEINFRA	Mão de Obra	H	108,02	23,48	2.536,89	0,52	70,41	B
0644	FRADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	245,46	9,79	2.405,65	0,47	70,74	B
11160	FERRAGEM PARA PORTADA DE TAPUME	SEINFRA	Material	KG	237,30	9,69	2.303,36	0,47	71,14	B
0074	LIBRETA EM FIBRA DE VIDRO CAP 4ML E DIAM 45cm	SEINFRA	Material	UN	5,00	272,36	1.361,80	0,44	71,45	B
0842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	113,34	19,10	2.155,79	0,44	71,83	B
0643	AJUDANTE DE ENCARREGADO	SEINFRA	Mão de Obra	H	106,62	19,10	2.036,68	0,42	72,16	B
0210	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (Ø)	SEINFRA	Material	M	12,12	167,87	2.035,66	0,40	72,49	B
1179	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METAL VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPNITOR IGNITOR DE 400W	SEINFRA	Material	UN	16,00	130,67	2.090,72	0,38	72,76	B
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (Ø)	SEINFRA	Material	M	197,79	9,27	1.833,72	0,35	73,02	B
11467	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEINFRA	Material	UN	10,00	183,06	1.830,60	0,35	73,25	B
0041	CABA PASSAG, CHAPA CTAMPA PARAF. 400x200x0,5MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	86,02	1.376,32	0,28	73,46	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	71,28	16,47	1.174,85	0,24	73,68	B
0280	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERCO	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,27	32,61	1.150,27	0,23	73,84	B
0250	OPERADOR DE CARREGADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,80	38,81	1.505,57	0,23	74,30	B
0291	TUBO CERÂMICO FURADO 50x50x10CM	SEINFRA	Material	UN	2.000,00	0,51	1.020,00	0,21	74,16	B
11675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	225,30	4,41	993,87	0,20	74,44	B
11625	PEDEREIRO	SEINFRA	Material	M3	5,54	87,08	482,41	0,13	74,45	B
11664	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,00	34,18	1.300,84	0,18	74,80	B
0274	CARPINTEIRO ESPECIAL COM CADERNAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	865,87	865,87	0,18	74,76	B
0277	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M2	5,40	132,04	713,02	0,17	74,80	B
0212	BALANÇO ANCORADA C/50 CADERNAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	750,06	750,06	0,16	75,01	B
03143	TRANSPORTE LOCAL C/OMT ATÉ 1,00 KM (Ø = 1,25x + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	206,45	3,84	792,67	0,15	75,15	B
11708	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	Material	UN	1,00	777,66	777,66	0,15	75,20	B
0207	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	35,21	21,45	755,45	0,15	75,40	B
0254	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUOQUE)	SEINFRA	Material	M	125,67	4,24	530,84	0,15	75,51	B
0918	PORTALETES / BARRIOTE DE 2"X2" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	34,18	21,25	726,26	0,15	75,61	B
0274	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	708,20	708,20	0,14	75,74	B
0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	14,00	46,43	650,02	0,13	75,80	B
0645	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,74	19,10	644,43	0,13	75,85	B
0136	BASE FLUXÍVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	16,00	38,80	620,80	0,12	76,05	B
11225	BRANCA 1/10 BATATAS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	77,80	7,81	607,62	0,12	76,14	B
0270	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (Ø)	SEINFRA	Material	M	5,20	117,54	611,21	0,12	76,28	B
0271	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (Ø)	SEINFRA	Material	M	9,40	70,38	661,38	0,12	76,33	B
0261	OPERADOR DE MOTONVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,00	30,80	523,60	0,11	76,43	B
0637	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,00	19,10	477,50	0,11	76,51	B
0289	PARAFUSO HAGUERA ZINCADO 58 x 1/4" Ø ABREVLASPORCA	SEINFRA	Material	UN	40,00	13,27	530,80	0,11	76,60	B
0248	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,71	21,29	526,07	0,11	76,68	B
0170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (Ø)	SEINFRA	Material	M	12,60	48,61	611,61	0,10	76,76	B
0276	MÓDULO P/ M LUMINÁRIAS FAB. RESCME REF. ZS-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	4,00	150,50	602,00	0,10	76,84	B
0261	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSIVO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,42	26,81	466,10	0,10	76,92	B
0863	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 15A - 250V	SEINFRA	Material	UN	4,00	105,46	421,84	0,10	77,00	B
0637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,30MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	37,70	461,45	0,09	77,14	B
0290	BRITA	SEINFRA	Material	M3	4,40	97,08	427,55	0,09	77,14	B
0601	CHAVE GERAL 300VA-BASE DE PARAFUSO	SEINFRA	Material	UN	1,00	428,97	428,97	0,09	77,21	B

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL Nº 2024
 Rubrica

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
0291	VERNIZ SINTETICO	SERFRA	Materia	L	12,00	21,00	1,75	21,00	0,00	0,00
0292	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	SERFRA	Materia	M	48,00	2,00	96,00	0,00	0,00	0,00
0293	ESMALTE SINTETICO	SERFRA	Materia	L	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0341	CAL HIDRATADA	SERFRA	Materia	KG	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0342	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SERFRA	Mão de Obra	H	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0343	FILHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (2,30 X 2,4MM)	SERFRA	Materia	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0344	HASTE DE AFIAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 1,4MM	SERFRA	Materia	UN	4,00	79,21	316,84	0,00	0,00	0,00
0345	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SERFRA	Mão de Obra	H	90,00	18,10	1629,00	0,00	0,00	0,00
0350	CABO COBRE NU 2MM2	SERFRA	Materia	M	12,00	22,00	264,00	0,00	0,00	0,00
0351	MOVIDOR	SERFRA	Mão de Obra	H	13,00	24,18	314,34	0,00	0,00	0,00
0347	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SERFRA	Materia	UN	4,00	63,63	254,52	0,00	0,00	0,00
0352	CHUMBADOR TIPO PARAFUSO T 24 X 3 1/2"	SERFRA	Materia	UN	90,00	5,18	466,20	0,00	0,00	0,00
0341	AJUDANTE DE CARPINTERO	SERFRA	Mão de Obra	H	13,48	18,10	243,98	0,00	0,00	0,00
0345	TOPOGRAFIA	SERFRA	Mão de Obra	H	6,01	31,62	190,04	0,00	0,00	0,00
0301	CELULA FOTOLETRICA P/ LÂMPADA 400W, O SUPORTE	SERFRA	Materia	UN	4,00	43,02	172,08	0,00	0,00	0,00
0277	JARDINEIRO	SERFRA	Mão de Obra	H	8,16	20,88	170,28	0,00	0,00	0,00
0328	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4MM)	SERFRA	Materia	M2	2,40	67,27	161,45	0,00	0,00	0,00
0362	MIXELADOR	SERFRA	Mão de Obra	H	5,01	28,44	142,50	0,00	0,00	0,00
0338	PECAS DE DESMATE DO BRTADOR	SERFRA	Materia	CJ	0,0000780112	25.678,18	1.999,21	0,00	0,00	0,00
0213	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SERFRA	Materia	UN	9,00	17,38	156,42	0,00	0,00	0,00
0277	GASOLINA	SERFRA	Materia	L	26,22	4,91	128,95	0,00	0,00	0,00
0116	TABUA DE 1" DE SA. L = 30cm	SERFRA	Materia	M	10,31	12,34	127,43	0,00	0,00	0,00
0342	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - OPT2 - 40 MAHMM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERFRA	Materia	UN	1,00	129,28	129,28	0,00	0,00	0,00
0296	DINAMITE GRAVELADA	SERFRA	Materia	KG	6,22	15,51	97,26	0,00	0,00	0,00
0242	HASTE DE AFIAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3/8"	SERFRA	Materia	UN	1,00	127,28	127,28	0,00	0,00	0,00
0360	CORDÃO DETONANTE	SERFRA	Materia	M	98,98	5,81	574,09	0,00	0,00	0,00
0240	FIO DE COBRE ANTICAMA 2,5MM2	SERFRA	Materia	M	64,20	1,68	107,80	0,00	0,00	0,00
0353	AGUARRÁ MARRAL	SERFRA	Materia	L	4,70	19,60	93,11	0,00	0,00	0,00
0187	SARROTE DE 270"	SERFRA	Materia	M	12,60	6,86	86,25	0,00	0,00	0,00
0194	SARROTE DE 174"	SERFRA	Materia	M	14,72	5,84	85,73	0,00	0,00	0,00
0429	TABUA DE VIGIA DE 125 1"	SERFRA	Materia	NO	2,00	40,28	80,56	0,00	0,00	0,00
0100	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (1 1/4")	SERFRA	Materia	UN	1,00	71,50	71,50	0,00	0,00	0,00
0101	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X24"	SERFRA	Materia	UN	6,00	6,91	41,46	0,00	0,00	0,00
0344	YOMADA UNIVERSAL DE SOBREPON (COMPLETA INCLUSIVE CABO)	SERFRA	Materia	UN	4,00	16,18	64,72	0,00	0,00	0,00
0360	DESLANTOR MONOPOLAR 19A	SERFRA	Materia	UN	6,00	10,71	64,26	0,00	0,00	0,00
0169	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SERFRA	Materia	L	5,12	12,30	63,17	0,00	0,00	0,00
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SERFRA	Materia	L	9,88	6,70	66,21	0,00	0,00	0,00
0123	OPERADOR DE MONTADOR / REMOVEDOR	SERFRA	Mão de Obra	H	21,28	37,22	791,22	0,00	0,00	0,00
0220	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (3/4")	SERFRA	Materia	M	13,20	4,18	55,18	0,00	0,00	0,00
0281	MOTONETA	SERFRA	Mão de Obra	H	2,80	18,82	52,89	0,00	0,00	0,00
0162	ADO CASO	SERFRA	Materia	KG	7,20	6,86	49,39	0,00	0,00	0,00
0128	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SERFRA	Materia	UN	8,00	5,74	45,92	0,00	0,00	0,00
0147	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPON ATÉ 8 DIVISÓIS	SERFRA	Materia	UN	1,00	45,44	45,44	0,00	0,00	0,00
0193	SARRAMENTO NEUTRO P/ BARRA TENSÃO	SERFRA	Materia	UN	1,00	39,92	39,92	0,00	0,00	0,00
0147	LISA PARA MACHOMASSA	SERFRA	Materia	UN	36,67	0,68	24,90	0,00	0,00	0,00
0134	SARRAMENTO PRINCIPAL P/ BARRA TENSÃO	SERFRA	Materia	UN	1,00	28,27	28,27	0,00	0,00	0,00
0428	PREGO 14X18 (1 1/2" X 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SERFRA	Materia	KG	3,00	16,64	50,00	0,00	0,00	0,00
0135	SARRAMENTO TERÇA P/ BARRA TENSÃO	SERFRA	Materia	UN	1,00	32,45	32,45	0,00	0,00	0,00
0129	PREGO 15X27 (2 1/2" X 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SERFRA	Materia	KG	3,11	13,72	42,67	0,00	0,00	0,00
0111	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1"	SERFRA	Materia	UN	8,00	3,58	28,64	0,00	0,00	0,00
0183	FITA DE VEDAÇÃO	SERFRA	Materia	M	80,18	0,28	22,45	0,00	0,00	0,00
0126	PREGO 16X18 (1 1/4" X 1 1/4") (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SERFRA	Materia	KG	1,80	16,46	29,63	0,00	0,00	0,00
0363	DESLANTOR MONOPOLAR 25A	SERFRA	Materia	UN	3,00	16,11	48,33	0,00	0,00	0,00
0321	BLASTER	SERFRA	Mão de Obra	H	0,88881310178471020000000	23,20	20,44	0,00	0,00	0,00
0253	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SERFRA	Mão de Obra	H	0,88881310178471020000000	21,20	18,67	0,00	0,00	0,00
0438	SUPERCAL	SERFRA	Materia	KG	13,04	1,42	18,52	0,00	0,00	0,00
0222	ZARÇÃO	SERFRA	Materia	L	0,66	27,83	18,37	0,00	0,00	0,00
0254	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAÇÃO	SERFRA	Mão de Obra	H	0,57881071988807000000000	28,81	16,42	0,00	0,00	0,00
0297	INTERRUPTOR DE SOBREPON 1 SEÇÃO	SERFRA	Materia	UN	1,27	10,60	13,47	0,00	0,00	0,00
0181	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 3200 MM PARA AGUA FRIA	SERFRA	Materia	UN	3,00	7,08	21,24	0,00	0,00	0,00
0307	DINAMITE 80%	SERFRA	Materia	KG	0,781488178	18,04	14,10	0,00	0,00	0,00
0341	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	SERFRA	Materia	UN	5,00	2,73	13,65	0,00	0,00	0,00
0340	CABO COBRE NU 2MM2	SERFRA	Materia	M	1,88	7,25	13,61	0,00	0,00	0,00
0134	PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 3,8 X 9MM	SERFRA	Materia	UN	160,00	0,08	12,80	0,00	0,00	0,00
0355	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SERFRA	Mão de Obra	H	0,57881071988807000000000	21,20	12,28	0,00	0,00	0,00
0109	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SERFRA	Materia	KG	0,108666	81,21	8,83	0,00	0,00	0,00
0105	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SERFRA	Materia	M	1,00	3,01	3,01	0,00	0,00	0,00
0273	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SERFRA	Materia	UN	2,00	8,78	17,56	0,00	0,00	0,00
0188	SOLUÇÃO LIMPIADORA PARA PVC RIGIDO	SERFRA	Materia	L	0,130408	58,95	7,69	0,00	0,00	0,00
0229	HISTÓRIA	SERFRA	Materia	M	0,0107479148	7,00	0,75	0,00	0,00	0,00
0139	MEIO DE BROCAS 6,12 D=20MM	SERFRA	Materia	JG	0,02714000170	704,28	19,10	0,00	0,00	0,00
0171	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SERFRA	Materia	M	1,50	3,58	5,37	0,00	0,00	0,00
0195	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SERFRA	Materia	UN	3,00	1,50	4,50	0,00	0,00	0,00
0172	ADAPTADOR PVC REGISTRO 20MM (1")	SERFRA	Materia	UN	3,00	1,88	5,64	0,00	0,00	0,00
0345	LISA PARA TERÇA	SERFRA	Materia	UN	1,68	2,67	4,47	0,00	0,00	0,00
0128	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SERFRA	Materia	UN	1,00	2,71	2,71	0,00	0,00	0,00
0228	ESPOLETA	SERFRA	Materia	UN	0,17062161222	7,15	1,23	0,00	0,00	0,00
0244	FITA VEDA ROSCA 20X 1 3/4"	SERFRA	Materia	UN	0,08	8,78	0,70	0,00	0,00	0,00
0361	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SERFRA	Materia	L	0,012	8,18	0,10	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 P/MO FL Nº 207
 Rubrica

Subtotal até 78,45% 494.201,58
 Outros: 135.751,71
 Valor total do Orçamento: 629.953,28

MAURICIO GOMES
 COELHO:04459
 642352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2024.10.23 17:21:48 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081
 611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327
 Dados: 2024.10.23 17:28:24 -03'00'

FLAVIO ALVES
 VIEIRA:00412
 469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES
 VIEIRA:00412469340
 Dados: 2024.10.23 17:40:57 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.		
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		
OBRA:		DATA :	BDI :
		14/10/2024	27,47%
DESCRIÇÃO:	VERSÃO	HORA	MES
	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	Compras e Serviços Própria		47,87%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	22.302,00	16,60%	18,60%	15,70%	15,70%	15,70%	15,70%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	80.432,89	4.148,17	4.148,17	3.501,41	3.501,41	3.501,41	3.501,43	22.302,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	89.292,40	80,00%	40,00%					100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	201.263,59	100,00%	89.292,40					100,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.375,46		20,00%	40,00%	20,00%	20,00%		100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.877,46		40,252,72	80.505,44	40,252,72	40,252,71		100,00%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	141.578,79		20,00%	30,00%	20,00%	50,00%		100,00%
8	ESTACIONAMENTO	23.985,16		28.315,76	28.315,76	28.315,76	28.315,76	28.315,75	141.578,79
9	SERVIÇOS DIVERSOS	4.845,51		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		629.953,26	141.700,30	104.889,81	132.198,49	85.320,47	117.188,92	48.655,27	629.953,26
			141.700,30	246.590,11	378.788,60	464.109,07	581.297,99	629.953,26	

MAURICIO GOMES	Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES	FLAVIO ALVES	Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES
COELHO:04459	COELHO:04459642352	VIEIRA:0041	VIEIRA:00412469340
642352	Dados: 2024.10.23 17:22:07 -03'00'	2469340	Dados: 2024.10.23 17:42:38 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.	DATA :	14/10/2024	BDI :	27,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	PROPRIA	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				0,00%

FONTE	
SEINFRA	0,00%
SINAPI	0,00%
Comunicações Própria	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,47
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
	TOTAL	5,03

BENEFÍCIOS		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,99
	TOTAL	7,79

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPBR	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,47%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$

MAURICIO GOMES
COELHO:044596
42352


Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
 Dados: 2024.10.23 17:22:26 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
 Dados: 2024.10.23 17:30:30 -03'00'

FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340
 Dados: 2024.10.23 17:44:16 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO	DATA: 14/10/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE CONVIVÊNCIA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO	BDI: 27,47%
	LOCAL:	DISTRITO DE PAUS BRANCOS - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,87%
	Construções Próprias	PRÓPRIA	0,90% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



MAURICIO
GOMES
COELHO:044596
42352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2024.10.23 17:22:51 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2024.10.23 17:31:36 -03'00'

FLAVIO ALVES
VIEIRA:00412
469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES
VIEIRA:00412469340
Dados: 2024.10.23 17:45:58 -03'00'

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	RUBRICA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1.1	GERÊNCIA DA OBRA / PRODUÇÃO					
1.1.1	COMP_1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL = 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
2.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	
2.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	475,00	
2.1.3	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	213,00	
2.1.4	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	213,00	
2.2	PLACA DA OBRA					
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA					
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	2.753,13	
2.4	LIMPEZA E DESMATAMENTO					
2.4.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	2.753,13	
2.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	137,66	
2.4.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,25X + 1,30) - DMT: 2,03	SEINFRA	T	206,49	
3	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					
3.1.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	3.731,40	
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	3.731,40	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PISOS INTERTRAVADOS					
4.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	335,14	
4.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.437,18	
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	88,62	
4.2	PISOS DE CONCRETO					
4.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,24	
4.2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	212,36	
4.2.3	C1910	PIINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	112,21	
4.3	ACESSIBILIDADE					
4.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05	
4.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	66,24	
4.3.3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	56,40	
4.4	BANQUETAS / MEIO FIOS / DRENAGEM					
4.4.1	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	224,19	
4.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	173,87	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
5.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
5.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	131,86	
5.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,25	
5.1.3	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	
5.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	
5.1.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	
5.1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	8,00	
5.1.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	8,00	
5.1.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	
5.2	REGISTROS E VÁLVULAS					
5.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	
5.2.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	
5.2.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	
5.3	POÇOS E CAIXAS					
5.3.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	8,00	

6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00
6.2	QUADROS E CAIXAS				
6.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	8,00
6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00
6.2.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
6.3.1	I6276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm ² / 1KV	SEINFRA	M	717,96
6.3.2	C0522	CABO COBRE NU 6MM ²	SEINFRA	M	1,84
6.4	DISJUNTORES				
6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00
6.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00
6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
6.5.1	COMP_06	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m, P/01 LUMINARIA DECORATIVA	Composições Próprias	UN	10,00
6.5.2	C4983	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00
6.5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00
6.5.4	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	4,00
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				
7.1	URBANIZAÇÃO				
7.1.1	COMP_05	BANCO EM "L" (JARDINEIRAS) DE MADEIRA MASSARANDUBA C/ASSENTO FIXADO CONCRETO	Composições Próprias	UN	8,00
7.1.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00
7.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	86,56
7.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,45
7.1.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	14,00
7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00
7.2	EQUIPAMENTOS DE PLAYGROUND				
7.2.1	COTAÇÃO	MEGA PLAYGROUND PARQUE INFANTIL, PLAYGROUND MAIS INOVADOR E COMPLETO, COMPOSTO POR 2 BALANÇOS, 1 ESCORREGADOR, 1 TRAPEZIO E 1 ESCALADA, SUPORTA ATÉ 5 CRIANÇAS BRINCANDO AO MESMO TEMPO COM PESO MÁXIMO DE ATÉ 50kg CADA, FABRICADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, PLASTICO NOS BALANÇOS E ESCORREGADOR, *ESCORREGADOR ONDULADO DE 1,80M, MOLDADO, COM PEREDES DUPLAS *PEDRAS DE ESCALADAS MULTICOLORIDAS COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADAS, *BARRA DE TRAPEZIO MOLDADA COM CORRENTES RESISTENTES E PROTEÇÃO DE CORRENTES PARA PROTEGER AS MÃOS	cotação	UN	1,00
7.2.2	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00
7.2.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00
7.2.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00
7.3	EQUIPAMENTOS PARA EXERCÍCIOS FÍSICOS				
7.3.1	COMP_02	BARRAS P/ EXERCÍCIO (CONJ. 04 UND) EM TUDO GALVANIZADO D=1 1/2" APOIOS TUBO GALV. D=4"	Composições Próprias	UN	1,00
7.3.2	COMP_03	RAMPAS P/ EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EM ALVENARIA C/ REBOCO, TEXTURA ACRILICA E PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	1,00
7.3.3	COMP_04	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO D=2" C/ COMPRIMENTO DE 3M APOIOS DE D=3" EM CADA BARRA	Composições Próprias	UN	1,00
7.4	PROTEÇÃO				
7.4.1	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	SEINFRA	M	215,91
7.5	JARDINEIRA ELEVADA				
7.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,62
7.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,61
7.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40
7.5.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	28,15
7.5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,40
7.5.6	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,40
7.5.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,40
7.5.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,19
8	ESTACIONAMENTO				
8.1	PAVIMENTAÇÃO				
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	162,25
8.1.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	162,25
8.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	8,11
9	SERVIÇOS DIVERSOS				

9.1	LIMPEZA FINAL				
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.753,13



FLAVIO ALVES VIEIRA:004 12469340
 Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340
 Dados: 2024.10.23 17:47:56 -03'00'

MAURICIO GOMES COELHO:044 59642352	Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352 Dados: 2024.10.23 17:23:19 -03'00'	SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:040 81611327	Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327 Dados: 2024.10.23 17:32:57 -03'00'
---	---	---	---