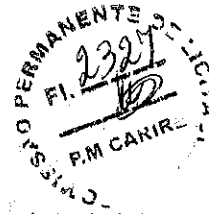


PROPOSTA DE PREÇO



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 006/2023/SMI-TP

MAURICIO GOMES
COELHO:0445964
2352

Assinado de forma digital
 por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2023.10.30
 10:58:00 -03'00'

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

NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 35.864.328/0001-30 I.E.: 06.154.291-1 I.MUN.: 29944

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

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM NONATO, Nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

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

EMAIL: mkempreendimentos.financieiro@gmail.com

SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por
 SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327
 Dados: 2023.10.30 11:03:12 -03'00'

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

Prezados(as) senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 428.442,55 (Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	Vr. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	R\$ 428.442,55
PREÇO GLOBAL: Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos		

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** e CPF nº **044.596.423-52**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

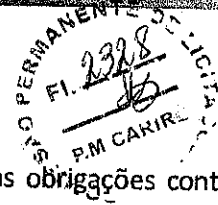
Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Finalizando, 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 **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Observações:



MK EMPREENDIMENTOS



• 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,

CANINDÉ 30 DE OUTUBRO DE 2023.

MAURICIO GOMES
COELHO:0445964
2352

Assinado de forma digital
por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.10.30
10:58:12 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2023.10.30 11:03:26
-03'00'

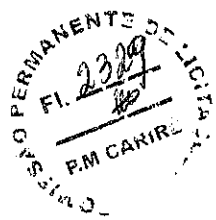


MK EMPREENDIMENTOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA : 27/10/2023			BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARARIUS E ANGICOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2	CONTORNO DA PRAÇA						18.129,79	4,23	
3	PAVIMENTAÇÃO						50.287,65	11,74	
4	ACADEMIA AO AR LIVRE						110.458,29	25,78	
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						114.942,95	26,83	
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						53.833,64	12,56	
	PERGOLADO						55.929,77	13,05	
8	SERVIÇOS DIVERSOS						22.853,73	5,33	
							2.006,73	0,47	
							VALOR COM ENCARGOS:	338.713,66	100,00
							VALOR BDI TOTAL:	89.728,89	
							VALOR BDI:	89.728,89	
							VALOR ORÇAMENTO:	338.713,66	
							VALOR TOTAL:	428.442,55	




Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos

MAURICIO GOMES Assinado de forma digital
 por MAURICIO GOMES
 COELHO:0445964
 2352 Dados: 2023.10.30
 10:58:25 -03'00'

SAULO DIOGO Assinado de forma digital
 por SAULO DIOGO DIAS
 DIAS MENDES MENDES
 SOUTO:04081611
 327 Dados: 2023.10.30
 11:03:41 -03'00'

PROPOSTA PERMANENTE
 Nº 2330
 P.M. CARIRÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA: 27/10/2023 BDI: 20,49% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA Composição: 83,85% 47,76% 05/2021 9,00% 0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	
	LOCAL:	ARARIUS E ANGIÇOS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA						14.330,61	18.128,79
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6,00	146,66	165,54	880,08	1.113,24
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.355,90	6,03	7,63	8.176,08	10.345,52
2 CONTORNO DA PRAÇA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M2	1.355,90	3,89	4,92	5.274,45	6.671,03
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,25	41,21	52,13	1.411,44	1.785,45
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M3	34,25	601,78	761,19	20.610,97	26.070,76
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M	226,34	50,78	64,23	11.595,11	14.866,28
2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	137,00	6,12	7,74	838,44	1.060,38
2.6	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,00	34,21	43,27	4.686,77	5.927,99
PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M2	137,00	4,48	5,67	613,76	776,79
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	335,21	80,73	114,76	30.413,80	38.468,70
3.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M3	53,81	86,97	110,01	4.670,85	5.819,64
3.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	896,90	46,24	58,49	41.472,66	52.469,68
3.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	110,16	74,75	94,55	8.234,46	10.415,63
4 ACADEMIA AO AR LIVRE									
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	110,16	22,93	29,00	2.525,97	3.194,64
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M	53,81	23,39	29,59	1.258,82	1.592,24
4.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÔMICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	78,13	37,52	47,46	2.931,44	3.708,05
4.4	CXXX1	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA DIVERSOS	SEINFRA	M2	78,13	213,81	270,45	16.704,98	21.130,26
5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
5.1	C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	20,00	3.498,79	4.425,62	68.975,80	88.512,40
5.2	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (-60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	1.131,96	1.431,82	9.055,68	11.454,66
5.3	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	26,00	467,92	617,17	12.685,92	16.046,42
5.4	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5kW	SEINFRA	UN	8,00	76,16	96,33	609,28	770,64
5.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, O/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	617,19	780,68	1.234,38	1.561,36
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	167,43	211,78	334,86	423,66
5.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	20,36	25,78	101,90	128,90
5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	UN	2,00	26,65	33,58	53,10	67,16
5.9	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1.080,00	8,07	10,21	8.716,60	11.026,80
	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X2,40M	SEINFRA	M	360,00	21,67	27,28	7.766,20	9.820,80
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
6.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	8,00	250,36	316,58	2.002,88	2.633,44
6.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	M2	66,44	331,81	419,71	22.045,46	27.885,63
6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	47,22	59,73	472,20	697,90
6.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -L= 3,00m	SEINFRA	UN	64,00	35,75	45,49	2.352,00	2.975,36
6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	17,00	889,15	1.124,69	15.115,55	19.119,73
7 PERGOLADO									
7.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	15,00	282,07	356,79	4.231,05	5.351,85
7.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	14,00	97,49	123,32	1.354,86	1.726,48
7.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M	60,00	57,81	73,25	3.474,60	4.385,00
7.4	C1147	DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO	SEINFRA	M2	25,00	21,42	27,09	535,50	677,25
8 SERVIÇOS DIVERSOS									
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,90	1,17	1,48	1.586,40	2.036,73
								VALOR COM ENCARGOS:	338.713,66
								VALOR BDI TOTAL:	89.728,89
								VALOR BDI:	89.728,89
								VALOR ORÇAMENTO:	338.713,66
								VALOR TOTAL:	428.442,55

Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Doze reais e Cinquenta e Cinco centavos

MAURICIO GOMES COELHO:0445964 2352
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
 Dados: 2023.10.30 11:04:00 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:0408161132 7
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Dados: 2023.10.30 11:04:13 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS

SELO PERMANENTE DE LICITACAO
FI. 2331
P.M. CARIRÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA:	27/10/2023	BDI:	28,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARARIUS E ANGICOS	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	MES:	47,76%	REF:	05/2021

1.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537			CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
1160			ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691			PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725			PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL Material:								115,5764

Mão de Obra	QTD	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543			SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:								31,1000
VALOR:								146,68

1.1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	QTD	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101			ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8600	0,3976
11691			PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,64000000	12,1100	0,4844
11724			PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9200	0,1790
12429			TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09000000	27,5700	0,2481
TOTAL Material:								1,3091

Mão de Obra	QTD	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498			CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543			SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:								4,7216
VALOR:								6,93

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543			SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:								3,8875
VALOR:								3,89

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543			SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:								41,2075
VALOR:								41,21

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

Material	QTD	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081			TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:								152,7500

Mão de Obra	QTD	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543			SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:								319,6050

Serviço	QTD	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,4100	129,4230
TOTAL Serviço:								129,4230
VALOR:								601,78

2.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	QTD	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543			SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:								12,4510

Serviço	QTD	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127			AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3700	0,2111



MK EMPREENDIMENTOS

NO PERMANENTS
FI. 2332
P.M. CARIR

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000		361,4900	0,2530
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000		4,4800	1,1200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000		35,9200	35,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000		41,2100	0,8242
						TOTAL Serviço:	38,3283
						VALOR:	50,78

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

Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000		64,8100	0,3953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000		0,5400	1,3122
						TOTAL Material:	1,7075
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000		20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000		15,6500	2,3325
						TOTAL Mão de Obra:	4,4095
						VALOR:	6,12

2.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000		20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000		15,5500	8,3300
						TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000		495,7500	12,4188
						TOTAL Serviço:	12,4188
						VALOR:	34,21

2.6. C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material							
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000		1,1000	0,3300
						TOTAL Material:	0,3300
Mão de Obra							
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000		20,7700	4,1540
						TOTAL Mão de Obra:	4,1540
						VALOR:	4,48

3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material							
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000		58,4500	64,2950
						TOTAL Material:	64,2950
Mão de Obra							
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000		15,5500	26,4350
						TOTAL Mão de Obra:	26,4350
						VALOR:	90,73

3.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material							
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000		58,0500	66,7575
						TOTAL Material:	66,7575
Mão de Obra							
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000		15,5500	20,2150
						TOTAL Mão de Obra:	20,2150
						VALOR:	86,97

3.3. C4818 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário							
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07500000		27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000		41,2400	0,1691
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2213
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000		64,8100	3,6812
19089	BLOQUE T/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,09310000		34,0500	34,1656



MK EMPREENDIMENTOS

12403 PÓ DE PEDRA

CAPO PERMANENTE DE LICITACAO
FI. 2333
R.M. CARIR

Mão de Obra	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0500	0,3773
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Material:				38,2241	
TOTAL Mão de Obra:				5,7930	
VALOR:				46,24	

3.4. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CADIA (M2)

Equipamento Custo Horário	SEINFRA	H	0,05000000	22,1700	1,1085
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1700	1,1085
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,1085	
Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	64,8100	4,1897
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,1500	4,2793
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
11825 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1300	4,2600
TOTAL Material:				23,5260	
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	15,5500	28,3910
TOTAL Mão de Obra:				50,1150	
VALOR:				74,75	

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

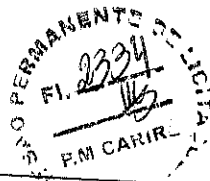
Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2200	0,4176
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,6700	5,9025
TOTAL Material:				6,3201	
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				16,6050	
VALOR:				22,93	

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

Material	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:				3,3000	
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1165
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				7,0030	
Serviço	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,4900	11,2027
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:				13,0889	
VALOR:				23,39	

4.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,7981	
Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8100	2,1517
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1500	3,2186
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:				11,3103	
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



TOTAL Mão de Obra:	25,4130
VALOR:	37,52

4.3. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,8100	213,8100
TOTAL Material:					213,8100
VALOR:					213,81

4.4. CXXX1 EQUIPAMENTOS DE GINASTICA DIVERSOS (UN)

Cotação	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO CONFECCÃO DE EQUIPAMENTOS	MERCADO	UN	1,00000000	3.433,83	3.433,83
TOTAL Cotação:					3.433,83

Servico	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	365,21	43,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,84	16,18
TOTAL Servico:					64,96
VALOR:					3.498,79

5.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	64,8100	10,8881
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,1500	15,4347
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,8800	30,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5400	28,6200
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,5200	42,0800
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. IP-589,5/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	388,1000	388,1000
16695 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/H FAB.TROPICO OU SIMLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,8900	101,8900
TOTAL Material:					627,0928

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:					504,8695
VALOR:					1.131,96

5.2. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MAXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19120 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MAXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	412,8400	412,8400
TOTAL Material:					412,8400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					487,92

5.3. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm) LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Servico	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	58,9000	41,2300
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,1200	4,3452
C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	128,6800	1,2866
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,3000	28,3230
TOTAL Servico:					76,1648
VALOR:					76,16

4. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2600	8,2600
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9200	25,9200
10332 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,7400	45,4800
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,3100	15,9300
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE L1ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	6,8500	68,5000
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	3,0800	61,6000



MK EMPREENDIMENTOS

11718 POSTE DE ACO - 60X4 1/2

SEMPRE PERMANENTE
FI. 23351
P.M. CARIRÉ

Mão de Obra		SEINFRA	UN	1,00000000	198,5700	198,5700
					TOTAL Material: 429,4900	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
					TOTAL Mão de Obra: 187,7000	
					VALOR: 617,19	

5.5. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1000	31,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2800	25,2800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4000	35,4000
					TOTAL Material: 122,3800	
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra: 45,0480	
					VALOR: 167,43	

5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
					TOTAL Material: 9,1200	
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra: 11,2620	
					VALOR: 20,38	

5.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2900	15,2900
					TOTAL Material: 15,2900	
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra: 11,2620	
					VALOR: 26,55	

5.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1300	3,1926
					TOTAL Material: 3,1926	
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra: 4,8802	
					VALOR: 8,07	

5.9. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,5900	7,5900
					TOTAL Material: 7,5900	
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra: 13,8898	
					VALOR: 21,57	

5.10. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)

Material		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,1800	72,5400



MK EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FI. 2336
P.M. CARIRÉ

10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		49,5700	49,5700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		2,4800	2,4800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERVELO 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000		35,9100	35,9100
						TOTAL Material:	160,5100

Mão de Obra:							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000		15,7700	59,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000		20,7700	31,1550
						TOTAL Mão de Obra:	89,8500
						VALOR:	250,36

6.1. C1803 MURETA C/ TUDO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material:							
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000		64,8100	10,9205
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000		1,0800	18,9825
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000		0,5400	16,7659
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000		63,4200	8,7520
12082	TUDO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000		0,5800	87,9440
						TOTAL Material:	153,3649

Mão de Obra:							
101	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000		20,7700	80,1722
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000		15,5500	98,2760
						TOTAL Mão de Obra:	178,4482
						VALOR:	331,81

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

Material:							
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000		36,1700	36,1700
						TOTAL Material:	36,1700

Mão de Obra:							
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58500000		18,9500	11,0479
						TOTAL Mão de Obra:	11,0479
						VALOR:	47,22

6.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

Material:							
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000		33,5400	33,5400
						TOTAL Material:	33,5400

Mão de Obra:							
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15960000		16,9500	3,2139
						TOTAL Mão de Obra:	3,2139
						VALOR:	36,75

6.4. C0380 BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material:							
10188	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	1,00000000		889,1500	889,1500
						TOTAL Material:	889,1500
						VALOR:	889,15

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

Material:							
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000		212,1800	212,1800
						TOTAL Material:	212,1800

Mão de Obra:							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000		20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000		15,5500	23,3250
						TOTAL Mão de Obra:	54,4800

Serviço:							
C0839	CONCRETO PAVIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000		376,8600	11,3658
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000		134,8400	4,0452
						TOTAL Serviço:	15,4110
						VALOR:	282,07

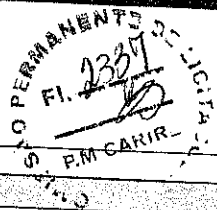
7.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMP A DE 1a. QUALIDADE 20cm X 20cm (M)

Material:							
		SEINFRA	UN				
						TOTAL Material:	



MK EMPREENDIMENTOS

16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm



Mão de Obra		SEINFRA	M	1,00000000	82,9500	82,9500
TOTAL Material: 82,9500						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra: 10,8960						
Serviço		SEINFRA	M3	0,08000000	45,5800	3,6448
TOTAL Serviço: 3,6448						
VALOR: 97,48						

7.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8"X 3" (M)

Material		SEINFRA	M	1,00000000	25,7100	25,7100
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M <td>1,00000000 <td>25,7100 <td>25,7100</td> </td></td>	1,00000000 <td>25,7100 <td>25,7100</td> </td>	25,7100 <td>25,7100</td>	25,7100
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,4800	4,0440
TOTAL Material: 29,7540						
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra: 28,1550						
VALOR: 57,91						

7.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		SEINFRA	L	0,05000000	16,6000	0,8250
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L <td>0,05000000</td> <td>16,6000</td> <td>0,8250</td>	0,05000000	16,6000	0,8250
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,9000	6,7230
TOTAL Material: 8,0780						
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,3080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra: 13,3390						
VALOR: 21,42						

7.4. C1147 DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO (M2)

Material		SEINFRA	M2	1,07000000	439,4100	470,1687
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	1,07000000	439,4100	470,1687
TOTAL Material: 470,1687						
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
170	TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra: 37,5400						
VALOR: 507,71						

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

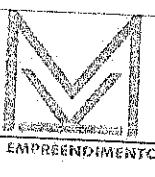
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1683
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1683
TOTAL Mão de Obra: 1,1683						
VALOR: 1,17						

MAURICIO GOMES COELHO:0445964 2352
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
 Dados: 2023.10.30 11:00:16 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:040816 11327
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Dados: 2023.10.30 11:04:31 -03'00'

PERMANENTE
FI. 2338
F.M. CARIRÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA: 27/10/2023	B.O.I: 26,49%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ARARIUS E ANGICOS	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10616 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9600	139,9045
12702	JUROS	H	12,79220000	0,9600	12,2805
TOTAL Material:					177,4850
VALOR:					177,49

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5400	197,7000
TOTAL Material:					197,7000

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	SERVENTE	H	10,00000000	15,5600	155,6000
TOTAL Mão de Obra:					155,6000

Serviço

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO -EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	7,3100	8,8890
TOTAL Serviço:					8,8890
VALOR:					361,49

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9600	43,7577
12702	JUROS	H	4,95120000	0,9600	4,7632
TOTAL Material:					73,8109
VALOR:					73,81

CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	72,3100	72,3100
12701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9600	22,7577
12702	JUROS	H	2,10690000	0,9600	2,0226
12703	MANUTENÇÃO	H	35,55880000	0,9600	34,1384
TOTAL Material:					154,0967
VALOR:					154,10

10642 MOTO NIVELADORA (CH) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9600	42,9212
12702	JUROS	H	4,41510000	0,9600	4,2385
TOTAL Material:					74,6097
VALOR:					74,61

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DEPNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30



MK EMPREENDIMENTOS

PERMANENTE
FI. 2339
LICITAC.
R. M. CANIR

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10526 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	5,9763
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5312
TOTAL Material:						25,2475
VALOR:						25,25

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6594
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0729
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,86030000	0,9800	0,8219
TOTAL Material:						21,3942
VALOR:						21,39

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	11,7956
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0354
TOTAL Material:						31,5710
VALOR:						31,57

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45

10778 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,3700	91,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	43,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,7532
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	65,6365
TOTAL Material:						230,8174
VALOR:						230,82

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9300	65,4345
TOTAL Material:						65,4345
VALOR:						65,43

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,85170000	0,9800	6,4976
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7459
TOTAL Material:						34,5435
VALOR:						34,54



SELO PERMANENTE Nº. 2340 LICITADA SEM CARIR

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9300	91,3725
					TOTAL Material:	91,3725
					VALOR:	91,37

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,06000000	84,5300	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,2200	3,7608
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8100	0,0513
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,8200	3,0455
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,8776

Mão de Obra

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALOR:	7,31

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 VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0800	0,0000
10753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3600	1,9360
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,9360

Mão de Obra

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12387	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCX=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	344,4500	16,3614
					TOTAL Serviço:	16,3614
					VALOR:	35,92

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JURCS	SEINFRA	H	8,85170000	0,9600	8,4976
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,77700000	0,9600	0,7459
		SEINFRA	H	11,80220000	0,9600	11,3301
					TOTAL Material:	45,8736
					VALOR:	45,87

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,5300	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,2200	2,0263
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,8200	1,7355
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,7682

Mão de Obra

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL Mão de Obra:	0,2338
					VALOR:	4,00



FI. 2346
P.M. CAHIR

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,05882353	100,0900	5,8976
10845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,09000000	20,4700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,17547059	21,3900	3,7747
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,6623

Material

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0300	6,2372
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0000	1,2500
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5900	7,8624
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5700	0,0501
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9600	0,4176
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	589,5400	0,2943
TOTAL Material:						16,1116

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58623529	15,5500	8,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,21

10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHI) (H)

Material

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446
TOTAL Material:						22,1679
VALOR:						22,17

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69000000	15,5500	9,3900
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	780,5100	19,5128
TOTAL Serviço:						19,5128
VALOR:						41,30

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,6100	78,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:						275,9090

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						780,51

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,4300	65,4300
12761	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66770000	0,9600	27,5152
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8800	2,4454
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	0,9600	41,2728
TOTAL Material:						161,9634
VALOR:						161,96

PERMANENTE LICITAC.
FI. 2342
P.M. GARR.

10807 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,6243
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
					TOTAL Material:	60,6792
					VALOR:	60,68

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,4100	55,4100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9600	13,1062
					TOTAL Material:	100,0872
					VALOR:	100,09

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9600	2,3062
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23206900	0,9600	0,2227
					TOTAL Material:	18,0789
					VALOR:	18,08

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,2600	2,5051
10709	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	161,9600	3,4551
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,7400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,0500	2,6733
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5400	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,8700	3,0580
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,6916

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5600	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	6,2200
					VALOR:	17,91

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,8045
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9600	186,5394
					TOTAL Material:	364,0244
					VALOR:	364,02

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
					TOTAL Material:	20,7016
					VALOR:	20,70

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9300	4,4213
					TOTAL Material:	4,4213
					VALOR:	4,42

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9300	76,6350



TOTAL Material:	76,6350
VALOR:	76,64

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9300	82,5300
TOTAL Material:						82,5300
VALOR:						82,53

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,5300	82,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510900	0,9600	4,2385
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9600	53,6515
TOTAL Material:						210,7912
VALOR:						210,79

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9300	55,4130
TOTAL Material:						55,4130
VALOR:						55,41

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
TOTAL Material:						47,6503
VALOR:						47,65

CD776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8100	0,3953
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7075

Mão de Obra

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,12

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,1100	106,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9600	5,2293
TOTAL Material:						136,5888
VALOR:						136,59

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9300	4,1265
TOTAL Material:						4,1265
VALOR:						4,13



MK EMPREENDIMENTOS

19 PERMANENTE
FI. 2344
LICIT. Nº
S. F.M. CAHR.

10894 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,6152
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4454
TOTAL Material:						55,2606
VALOR:						55,26

12701 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9300	106,1100
TOTAL Material:						106,1100
VALOR:						106,11

C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8100	0,9722
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3106
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
10109	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,7102
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						58,90

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,8100	78,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL Material:						341,2490
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,6500	155,8000
TOTAL Mão de Obra:						155,8000
VALOR:						496,75

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
TOTAL Material:						41,1229
VALOR:						41,12

C0638 CONCRETO PVI/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CH-F)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91870000	64,8100	59,6058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
17605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9500	59,3142
TOTAL Material:						256,0800
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						365,21

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

C1694 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56



MK EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA PERMANENTE
FI. 2345
R.M. CARIR.
CITIA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5600	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5600	15,5600
TOTAL Mão de Obra:						15,5600
VALOR:						15,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600	7,9114
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9600	0,4605
TOTAL Material:						27,1119
VALOR:						27,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,6400	76,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9600	36,1381
TOTAL Material:						173,4573
VALOR:						173,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L (H)						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5600	15,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9600	2,3062
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9600	0,2227
73	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9600	1,2812
TOTAL Material:						19,3601
VALOR:						19,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1300	4,1300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600	7,9114
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9600	0,4605
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9600	9,9933
TOTAL Material:						41,2352
VALOR:						41,24



SILO PERMANENTE
Fl. 2346
P.M. CAIRIR

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		OLEO DIESEL	27,00000000	3,9000	106,1100
TOTAL Material:					106,1100
VALOR:					106,11

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716		MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	1,00000000	18,7400	18,7400
12715		MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	1,00000000	4,4200	4,4200
12701		DEPRECIÇÃO	1,84620000	0,9800	1,8584
12702		JURCS	0,09710000	0,9800	0,0932
12703		MANUTENÇÃO	1,02430000	0,9800	0,9833
TOTAL Material:					26,1049
VALOR:					26,10

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51		OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	0,01583333	55,2600	0,8749
10708		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,02583333	161,9500	4,1840
10618		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	0,00000000	177,4900	0,0000
10732		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	0,04166667	364,0200	15,1675
10626		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	0,00000000	25,2500	0,0000
10740		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	0,04166667	136,5900	5,6913
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,9177

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528		PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	0,00040000	25,522,3400	10,2089
TOTAL Material:					10,2089

12543 SERVENTE

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVENTE	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

C3236 ROCHA PARA BRITAGEM

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3236		ROCHA PARA BRITAGEM	1,10000000	35,2100	39,8310
TOTAL Serviço:					39,8310
VALOR:					79,20

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	0,00000000	20,7000	0,0000
10680		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,1000

10805 CIMENTO PORTLAND

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805		CIMENTO PORTLAND	282,00000000	0,5400	152,2800
TOTAL Material:					152,2800

12543 SERVENTE

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVENTE	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

C3130 AREIA DE RIO -EXTRAÇÃO

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130		AREIA DE RIO -EXTRAÇÃO	0,89710000	7,3100	6,5578

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

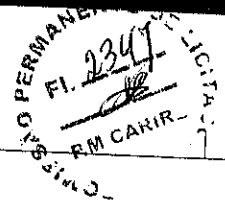
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	0,83600000	79,2000	66,2112
TOTAL Serviço:					72,7690
VALOR:					344,45

10171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA MEDIA	1,21600000	64,8100	78,8090
10805		CIMENTO PORTLAND	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:					275,9090
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MK EMPREENDIMENTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
						TOTAL Mão de Obra: 155,5000
						VALOR: 431,41

C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)
Equipamento Custo Horário

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,8294

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	64,6100	58,1411
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400	152,2800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	70,9500	59,3142
					TOTAL Material: 209,7353

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
						TOTAL Mão de Obra: 93,3000
						VALOR: 378,86

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0729
					TOTAL Material: 20,4723
					VALOR: 20,47

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERACÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,1100	106,1100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9600	81,5872
					TOTAL Material: 272,2228
					VALOR: 272,22

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,16840000	0,9600	11,7069
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9600	1,0399
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9600	7,3130
					TOTAL Material: 20,0598
					VALOR: 20,05

12745 MATERIAL DE OPERACÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9300	72,3120
					TOTAL Material: 72,3120
					VALOR: 72,31

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762 MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761 MATERIAL DE OPERACÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,9400	25,9400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
					TOTAL Material: 81,6090
					VALOR: 81,61

12842 MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra: 25,3000
					VALOR: 25,30



MK EMPREENDIMENTOS

PERMANENTE LICITATÓRIA Nº 2348/2018

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9300	25,9380
TOTAL Material:						25,9380
VALOR:						25,94

C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12485	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
TOTAL Material:						0,3300

Mão de Obra

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,48

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	0,9600	54,3915
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
TOTAL Material:						84,5256
VALOR:						84,53

10561 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9600	11,7009
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9600	1,0399
TOTAL Material:						12,7498
VALOR:						12,74

10068 CONCRETO P/VIBR, FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,1000

Material

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	264,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL Material:						137,1600

Mão de Obra

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO -EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01970000	7,3100	6,7230
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,2000	66,2112
TOTAL Serviço:						72,9342
VALOR:						329,49

C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,6500	3,0495
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	154,1000	0,4109
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,5800	2,7104
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	173,4600	3,8161
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,1200	1,8915



MK EMPREENDIMENTOS

PERMANENTE
Fl. 2349
P.M. CAHIRE
LICITACAO

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,6100	1,6666
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,6100	3,8797
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	210,7900	3,0916
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,5364

Material						
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1700	11,2200
TOTAL Material:						11,2200

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						10,3667

Serviço						
C3130	AREIA DE RIO -EXIRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,3100	9,4372
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,9100	18,8055
TOTAL Serviço:						28,2427
VALOR:						70,37

C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)						
Material						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	73,1500	87,7800
TOTAL Material:						87,7800

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						38,8750
VALOR:						126,66

MAURICIO GOMES COELHO:04459642352

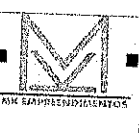
Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
Dados: 2023.10.30 11:00:36 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
Dados: 2023.10.30 11:04:52 -03'00'

PRO PERM...
FI. 2350
LICITA...
PM CARIR...

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA:	27/10/2023	BDI:	26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	ARARIJUS E ANGIÇOS	Composições:	PRÓPRIA	HORA:	93,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			MES:	47,76%	
						DATA REF:	09/02/21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0001	EQUIPAMENTOS DE GINASTICA DIVERSOS	SEINFRA	Equipamento	UN	20,00	4.425,62	88.512,40	20,66	20,66	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 36MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	896,90	58,49	52.459,88	12,24	32,90	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	335,21	114,76	38.469,70	6,98	41,88	A
C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADO, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	66,44	418,71	27.885,53	6,51	46,39	A
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	34,25	781,19	26.070,76	6,09	54,46	B
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	78,13	270,45	21.130,26	4,93	59,41	B
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -L= 3,00m	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	1.124,69	19.119,73	4,46	63,87	B
C1147	DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	642,20	16.055,00	3,75	67,62	B
C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	617,17	16.046,42	3,75	71,36	B
C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	228,34	64,23	14.686,28	3,42	74,79	B
26	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/O1 OU O2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	1.431,82	11.454,56	2,67	77,46	B
U0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.080,00	10,21	11.026,80	2,57	80,03	C
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	110,16	94,55	10.415,63	2,43	82,46	C
C1530	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.355,90	7,63	10.345,52	2,41	84,68	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	360,00	27,28	9.820,80	2,29	87,17	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.355,90	4,92	6.671,03	1,56	86,73	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	137,00	43,27	5.927,99	1,38	90,11	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	53,81	110,01	5.919,64	1,36	91,49	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	396,79	5.951,85	1,25	92,74	C
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	60,00	73,25	4.395,00	1,03	93,77	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	78,13	47,46	3.708,05	0,87	94,63	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	110,16	29,00	3.194,64	0,75	95,38	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	64,00	46,49	2.975,36	0,69	96,07	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	316,68	2.533,44	0,59	96,67	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.355,90	1,48	2.006,73	0,47	97,13	C
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	34,25	52,13	1.785,45	0,42	97,55	C
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	Serviço	M	14,00	123,32	1.726,48	0,40	97,95	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	53,81	29,59	1.592,24	0,37	98,32	C
C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 6KW	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	780,68	1.561,36	0,36	98,69	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	137,00	7,74	1.060,38	0,25	99,20	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	137,00	5,67	776,79	0,18	99,38	C
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	96,33	770,64	0,18	99,56	C
4841	CAIXA EM ALVENARIA TUIOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	27,09	677,25	0,16	99,72	C
67	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	59,73	597,30	0,14	99,86	C
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M,EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	211,78	423,56	0,10	99,95	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	25,78	128,90	0,03	99,98	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	33,58	67,16	0,02	100,00	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	33,58	67,16	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 428.442,56
Outros: 0,00
Valor total do Orçamento: 428.442,56

MAURICIO GOMES COELHO:04459642352 42352
Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352 Dados: 2023.10.30 11:01:31 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327 327
Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327 Dados: 2023.10.30 11:05:17 -03'00'

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA:	27/10/2023	BDI:	20,40%
	LOCAL:	ARARIUS E ANGIÇOS	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	ORA:	PROPRIA	MES:	05/2023
			Classe:	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MERCADO	CONFEÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MERCADO	Cotação	UN						
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,00	3.433,63	68.676,60	20,28	16,03	A
19069	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	SEINFRA	Material	M2	3.585,70	15,55	55.757,68	16,46	29,04	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	899,66	34,06	30.843,11	9,05	38,20	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	366,73	56,45	21.552,33	6,36	41,23	A
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	946,31	20,77	19.695,42	5,82	45,82	A
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	Material	UN	76,13	213,81	16.704,88	4,93	49,72	A
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	Material	M2	17,00	889,15	15.115,55	4,46	53,25	B
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	26,75	439,41	11.754,22	3,47	55,99	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	26,00	412,84	10.733,84	3,17	58,50	B
112	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	15.693,29	0,54	8.474,38	2,50	60,48	B
12082	TJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	354,90	20,77	7.371,27	2,18	62,20	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11.820,36	0,56	6.597,40	1,92	63,72	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	368,10	16,77	6.173,04	1,82	65,16	B
12081	TJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	93,59	64,81	6.065,60	1,79	66,57	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.188,75	0,65	5.322,59	1,57	67,92	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	221,27	20,77	4.595,72	1,36	68,89	B
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	67,71	59,05	3.930,64	1,16	69,81	B
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	1.101,60	3,13	3.448,01	1,02	70,61	B
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm	SEINFRA	Material	UN	9,00	398,10	3.184,80	0,94	71,35	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,00	212,18	3.182,70	0,94	72,10	B
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	143,06	20,77	2.971,28	0,88	72,79	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	360,00	7,68	2.764,80	0,82	73,44	B
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	106,59	20,77	2.213,82	0,65	73,95	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	64,00	33,54	2.146,96	0,63	74,45	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	60,00	25,71	1.542,90	0,46	74,81	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	71,57	18,74	1.341,27	0,40	75,13	B
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	Material	M	1.202,02	1,06	1.274,14	0,38	75,42	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	14,00	82,95	1.161,30	0,34	75,69	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	81,24	12,11	983,77	0,29	76,92	B
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	11,67	73,16	853,37	0,25	76,12	B
1701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	UN	8,00	101,89	815,12	0,24	76,31	B
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	812,14	0,96	779,66	0,23	76,50	B
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	45,00	16,77	754,65	0,22	76,67	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	27,54	23,61	650,22	0,19	76,82	B
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	9,17	63,42	581,46	0,17	76,96	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	M	24,00	24,18	580,32	0,17	77,09	B
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,12	19,88	539,11	0,16	77,22	B
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	Material	M	25,00	20,77	519,25	0,15	77,34	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	220,32	2,13	469,28	0,14	77,45	B
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,03	18,74	431,61	0,13	77,55	B
11718	POSTE DE AÇO - 6M X 1/2"	SEINFRA	Material	UN	25,00	16,77	419,25	0,12	77,65	B
10421	CABA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	198,57	397,14	0,12	77,74	B
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	8,00	49,57	396,56	0,12	77,83	B
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	10,00	36,17	361,70	0,11	77,92	B
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	32,00	10,52	336,64	0,10	78,00	B
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,20	27,57	336,44	0,10	78,08	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	16,68	18,95	316,17	0,09	78,15	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	8,00	35,91	287,28	0,08	78,22	B
11731	PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	16,27	14,92	242,76	0,07	78,27	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	18,00	13,48	242,64	0,07	78,33	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	128,00	1,88	240,64	0,07	78,39	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	237,05	0,96	227,57	0,07	78,44	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	54,42	3,93	213,87	0,06	78,49	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	6,12	34,17	209,12	0,06	78,54	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	53,81	3,30	177,57	0,05	78,58	B
					2,38	70,95	169,05	0,05	78,62	B

SEINFRA
 Nº. 2351
 P.M. CARIRÉ



MK EMPREENDIMENTOS


12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L		6,75	24,90	168,08	0,05	78,66	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L		6,00	23,89	143,94	0,04	78,69	B
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	Material	M		20,00	6,85	137,00	0,04	78,72	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H		7,50	16,77	125,78	0,04	78,75	B
11174	FIO ISOLADO EM PVC 8.00MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M		40,00	3,08	123,20	0,04	78,78	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ		0,004238750736	25,522,34	108,18	0,03	78,81	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	UN		6,29	14,58	91,85	0,03	78,83	B
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	Material	UN		4,00	22,74	90,96	0,03	78,85	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M		14,45	5,03	72,70	0,02	78,87	B
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN		2,00	35,40	70,80	0,02	78,88	B
12498	SUPERCAL	SEINFRA	Material	UN		62,26	1,10	68,49	0,02	78,90	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN		2,00	31,10	62,20	0,02	78,91	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN		2,00	30,69	61,16	0,02	78,93	B
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN		2,00	25,92	51,84	0,02	78,94	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN		2,00	25,29	50,58	0,01	78,96	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H		52,58	0,96	50,48	0,01	78,96	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L		8,81	5,22	46,00	0,01	78,97	B
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	Material	UN		5,00	9,12	45,60	0,01	78,99	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H		2,06	18,74	38,55	0,01	78,99	B
10849	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN		5,00	5,31	31,86	0,01	79,00	B
1086	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN		2,00	15,29	30,58	0,01	79,01	B
1035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L		1,25	16,60	20,63	0,01	79,01	B
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN		8,00	2,49	19,92	0,01	79,02	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,677849758289786000000000	25,30	17,15	17,15	0,01	79,02	B
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	Material	UN		2,00	8,26	16,52	0,00	79,03	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,685680266117647000000000	21,83	14,97	14,97	0,00	79,03	B
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	Material	KG	0,5828282262	25,00	14,57	14,57	0,00	79,03	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	14,92	13,43	13,43	0,00	79,04	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN		25,00	0,53	13,25	0,00	79,04	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,685680266117647000000000	18,74	12,85	12,85	0,00	79,04	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,4415365350000000000000	25,30	11,17	11,17	0,00	79,05	B
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	Material	UN		2,00	5,23	10,46	0,00	79,05	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,4415365350000000000000	18,74	8,27	8,27	0,00	79,05	B
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	M		45,21	0,17	7,69	0,00	79,05	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,69939387144	6,96	4,87	4,87	0,00	79,05	B
12662	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Material	JG	0,188461823289786000000000	25,30	4,77	4,77	0,00	79,05	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,005628282262	688,64	3,43	3,43	0,00	79,05	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0913360000000000000000	25,30	2,31	2,31	0,00	79,05	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0456680000000000000000	27,45	1,25	1,25	0,00	79,05	B
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0479514000000000000000	25,30	1,21	1,21	0,00	79,06	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0456680000000000000000	22,87	1,04	1,04	0,00	79,06	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN		0,104909080716	5,57	0,58	0,00	79,06	B

Subtotal até 79,06% 338.708,86
Outros: 89.733,59
Valor total do Orçamento: 428.442,55

MAURICIO GOMES
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 COELHO:0445964
 DADOS: 2023.10.30 11:01:41 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:0408161
 DADOS: 2023.10.30 11:05:31 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA : 27/10/2023		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARARIUS E ANGIÇOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.129,79	100,00%				100,00%
			18.129,79				18.129,79
2	CONTORNO DA PRAÇA	50.287,65	100,00%				100,00%
			50.287,65				50.287,65
3	PAVIMENTAÇÃO	110.458,29		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			55.229,15	33.137,49	22.091,65	110.458,29	
4	ACADEMIA AO AR LIVRE	114.942,95			50,00%	50,00%	100,00%
				57.471,48	57.471,47	114.942,95	
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	53.833,64		50,00%		50,00%	100,00%
				26.916,82	26.916,82	53.833,64	
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	55.929,77				100,00%	100,00%
					55.929,77	55.929,77	
7	PERGOLADO	22.853,73				100,00%	100,00%
					22.853,73	22.853,73	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.006,73				100,00%	100,00%
					2.006,73	2.006,73	
			68.417,44	82.145,97	90.608,97	187.270,17	
			68.417,44	150.563,41	241.172,38	428.442,55	428.442,55



MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 642352


Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2023.10.30 11:01:52 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 11327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Dados: 2023.10.30 11:05:45 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS

 MK EMPREENDIMENTOS	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 27/10/2023		BDI : 26,49%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ARARIUS E ANGICOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Risco	1,11
		0,56
	TOTAL	5,47



BENEFÍCIOS		
	Lucro	
S + G	Garantia/seguros	7,30
		0,40
	TOTAL	7,70

I IMPOSTOS		
	PIS	
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPBR	2,00
		4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,49%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MAURICIO GOMES
 COELHO:0445964
 2352

Assinado de forma digital
 por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2023.10.30
 11:02:07 -03'00'

SAULO DIOGO
 DIAS MENDES
 SOUTO:04081611
 327

Assinado de forma digital
 por SAULO DIOGO DIAS
 MENDES
 SOUTO:04081611327
 Dados: 2023.10.30
 11:05:59 -03'00'

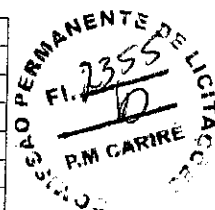


MK EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA:	27/10/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	BDI:	26,49%	
LOCAL:	ARARIUS E ANGICOS	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				05/2021
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repcuso Semanal Remunerado		
B2	Ferlados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

MAURICIO GOMES Assinado de forma digital por
COELHO:0445964 MAURICIO GOMES
 2352 COELHO:04459642352
 Dados: 2023.10.30 11:02:25
 -03'00'

SAULO DIOGO Assinado de forma
DIAS MENDES digital por SAULO DIOGO
SOUTO:0408161 DIAS MENDES
 1327 SOUTO:04081611327
 Dados: 2023.10.30
 11:06:14 -03'00'