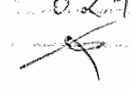


Sistema de Protocolo Único

624


Órgão / Local de Origem:

SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura

Nº Processo :

P130246/2020

Data Abertura :

15/10/2020 - 08:07

Tipo :

Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços

Assunto :

Solicitação Diversa

Nome do interessado :

Mark Terceirização Coleta E Locação Eireli

Observação :

TOMADA DE PREÇOS Nº 048/2020-SEINF/CPL- ENVELOPE B-PROPOSTA DE PREÇOS

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	15/10/2020 - 08:07	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			

625
[Handwritten signature]

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Sobral/Ce

REF.: Tomada de Preços N° TP048/20_SEINF

Data e Horário: 16-10-2020 | 14:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA DO JUNCO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]

CARTA DE PROPOSTA

À Comissão Permanente De Licitação
Prefeitura Municipal de Sobral-Ceará
REF.: Tomada de Preços Nº TP048/20_SEINF

17.178.049/0001-31
**MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA
E LOCAÇÃO EIRELI ME**
Rua Ten. José Vicente, 1032
Coqueiro - CEP: 62.500-000
ITAPIPOCA - CE

Data e Horário: 16-10-2020 | 14:00:00

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA
QUADRA DO JUNCO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **Tomada de Preços Nº TP048/20_SEINF**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 558.851,42 (Quinhentos e Cinquenta e Oito mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de 150 (Cento e Cinquenta) dias corridos.

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 a Sra. Érica Vidal Damasceno Andrade Said, Carteira de Identidade nº 97015004522 expedida em 27/12/2006, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 589.720.133-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação. E concordamos com a prorrogação e revalidação de nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.


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

Atenciosamente,

MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI
TELEFONE: (88) 3631-2425
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 –COQUEIRO – ITAPIPOCA – CEARÁ



Itapipoca(CE), 13 de outubro de 2020.


ÉRICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE SAID
CPF nº 589.720.133-15
Diretora proprietária


EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
Engenheiro Civil CREA-CE 9774/D
RNP 070.565.862-7



OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO JUNCO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 24,52%
HORA DA ABERTURA:	14,00,00.		
MOODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS		
PROCESSO Nº:	048/2020-SEINF/CPPL		
TIPO:	MENOR PREÇO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		
ÓRGÃO:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA		
BDI:	24,52%		
TABELA DE REFERÊNCIAS:	SEINFRA 26.1 / ORSE MAJ/2020 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						12.164,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	121,64	12.164,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.665,23
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.550,84	3,91	6.063,78
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	185,51	1.113,06
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	588,98	2.355,92
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	7,50	211,57	1.586,78
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.060,70	1.060,70
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.866,93	1.866,93
2.7	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	148,50	17,63	2.618,06
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						25.938,11
3.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	196,84	47,29	9.308,56
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	135,75	53,21	7.223,26
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	138,50	8,87	1.228,50
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	145,59	23,83	3.469,41
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	145,59	32,34	4.708,38
4	PISOS						64.534,48
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	260,60	38,46	10.022,68
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	260,60	93,56	24.381,74
4.3	COMP.EXT_02	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	PRÓPRIA	M2	1.051,66	28,65	30.130,06
5	ALAMBRADO						29.815,40
5.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	91,80	174,71	16.038,38
5.2	COMP.EXT_03	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 3M	PRÓPRIA	M	46,50	296,28	13.777,02



6" ARQUIBANCADA								31.602,59
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,80	41,42	1.027,22	
6.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,88	435,72	6.483,51	
6.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,96	568,89	2.821,69	
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	127,10	97,69	12.416,40	
6.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,82	6,14	674,29	
6.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	109,82	41,53	4.560,82	
6.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	74,40	38,46	2.861,42	
6.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	66,60	11,37	757,24	
7 COBERTURA								76.062,54
7.1 TELHAS								36.636,33
7.1.1	COMP.EXT_04	RETIRADA DE TELHA DE ALUMINIO ESP. = 0.7MM , INCLUSO ICAMENTO	PRÓPRIA	M2	1.515,15	7,86	11.909,08	
7.1.2	COMP.EXT_05	TELHA DE ALUMINIO C/ REPROVEITAMENTO (20% NOVA), INCLUSO ICAMENTO	PRÓPRIA	M2	1.515,15	16,32	24.727,25	
7 ESTRUTURA METÁLICA								39.426,21
7.2.1	COMP.EXT_06	RETIRADA DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, INCLUSO MÃO DE OBRA E ICAMENTO COM GUINDASTE	PRÓPRIA	M2	1.515,15	5,37	8.136,36	
7.2.2	COMP.EXT_07	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA EM ARCO	PRÓPRIA	M2	166,50	139,06	23.153,49	
7.2.3	COMP.EXT_08	REINSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, INCLUSO MÃO DE OBRA E ICAMENTO COM GUINDASTE	PRÓPRIA	M2	1.515,15	5,37	8.136,36	
8 PINTURAS								65.002,86
8.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.312,07	20,00	26.241,40	
8.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	274,62	13,65	3.748,56	
8.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	130,92	22,16	2.901,19	
8.4	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.515,15	6,91	10.469,69	
8.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.515,15	9,31	14.106,05	
8.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	508,50	14,82	7.535,97	
9 URBANIZAÇÃO								115.554,75
PAGINAÇÃO DO PISO								65.481,50
9.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	204,83	39,35	8.060,06	
9.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	504,49	45,06	22.732,32	
9.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	28,73	94,81	2.723,89	
9.1.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,79	135,23	1.864,82	
9.1.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	331,63	16,24	5.385,67	
9.1.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	212,74	51,83	11.026,31	
9.1.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	273,97	23,20	6.356,10	
9.1.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	15,64	38,46	601,51	
9.1.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,54	370,68	2.424,25	
9.1.10	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	155,08	27,77	4.306,57	

17.178.049/0001-31

MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI ME

Rua Ten. José Vicente, 1032
Coqueiro - CEP: 62.500-000

ITAPOICA - CE



9*2		MURO DE FECHAMENTO					50.073,25	
9.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,95	2,76	46,78	
9.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,17	435,72	4.431,27	
9.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,78	568,89	3.857,07	
9.2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,54	632,86	1.607,46	
9.2.5	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,52	393,57	991,80	
9.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	201,60	9,35	1.884,96	
9.2.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,20	104,37	2.630,12	
9.2.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,83	55,97	12.807,62	
9.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	457,65	6,14	2.809,97	
9.2.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	457,65	41,53	19.006,20	
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					111.671,44	
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	352,30	15,44	5.439,51	
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	22,85	274,20	
10.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	27,10	325,20	
10.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	78,70	32,35	2.545,95	
10.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	230,86	1.616,02	
10.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	8,00	70,68	565,44	
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	23,20	232,00	
10.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	97,74	97,74	
10.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3.129,40	7,96	24.910,02	
10.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,00	9,20	736,00	
10.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	248,90	1.742,30	
10.12	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	60,00	8,47	508,20	
10.13	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.211,93	7.271,58	
10.14	S11998	Luminária em LED para iluminação pública,120W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	18,00	1.495,61	26.920,98	
10.15	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	48,00	787,55	37.802,40	
10.16	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	683,90	683,90	
11		SERVIÇOS AUXILIARES					6.490,19	
11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.039,37	1.039,37	
11.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.526,93	2.526,93	
11.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	418,64	418,64	
11.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	380,16	6,59	2.505,25	
12		LIMPEZA FINAL					3.349,83	
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.863,10	1,17	3.349,83	
						VALOR ORÇAMENTO:	448.796,79	
						VALOR BDI TOTAL:	110.054,63	
						VALOR TOTAL:	558.851,42	

VALOR ORÇAMENTO: 448.796,79

VALOR BDI TOTAL: 110.054,63

VALOR TOTAL: 558.851,42

17.178.049/0001-91

MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA E ELETROABASTECIMENTO
Rua Ten. José Vicente, 1032
Coqueiros - CEP: 82.500-000
LITAPIPOCA - CE



023

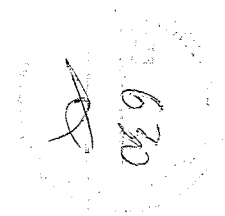
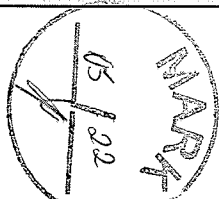
Handwritten signature




OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO JUNCO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	16/10/2020	BDI:	24,52%
HORA DA ABERTURA:	14:00:00				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS				
PROCESSO Nº:	048/2020-SEINF/CPL				
TIPO:	MENOR PREÇO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				
ÓRGÃO:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA				
BDI:	24,52%				
TABELA DE REFERÊNCIAS:	SEINFRA 26.1 / ORSE MAJ/2020 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%				

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 12.164,00	100%					100%
		R\$ 12.164,00						R\$ 12.164,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.665,23	100%					100%
		R\$ 16.665,23						R\$ 16.665,23
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 25.938,11	100%					100%
		R\$ 25.938,11						R\$ 25.938,11
4	PISOS	R\$ 64.534,48		75%	25%			100%
				R\$ 48.400,86	R\$ 16.133,62			R\$ 64.534,48
5	ALAMBRADO	R\$ 29.815,40			60%	40%		100%
					R\$ 17.889,24	R\$ 11.926,16		R\$ 29.815,40
6	ARQUIBANCADA	R\$ 31.602,59			60%	40%		100%
					R\$ 18.961,55	R\$ 12.641,04		R\$ 31.602,59
7	COBERTURA	R\$ 76.062,54		50%	50%			100%
				R\$ 38.031,27	R\$ 38.031,27			R\$ 76.062,54
8	PINTURAS	R\$ 65.002,86				50%	50%	100%
						R\$ 32.501,43	R\$ 32.501,43	R\$ 65.002,86
9	URBANIZAÇÃO	R\$ 115.554,75				60%	40%	100%
						R\$ 69.332,85	R\$ 46.221,90	R\$ 115.554,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 111.671,44				50%	50%	100%
						R\$ 55.835,72	R\$ 55.835,72	R\$ 111.671,44
11	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 6.490,19		25%			75%	100%
				R\$ 1.622,55			R\$ 4.867,64	R\$ 6.490,19
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.349,83					100%	100%
							R\$ 3.349,83	R\$ 3.349,83
		R\$ 558.851,42	R\$ 54.767,34	R\$ 88.054,68	R\$ 91.015,68	R\$ 182.237,20	R\$ 142.776,52	R\$ 558.851,42
			R\$ 54.767,34	R\$ 142.822,02	R\$ 233.837,70	R\$ 416.074,90	R\$ 558.851,42	



	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO JUNCO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 24,52%
	HORA DA ABERTURA:	14:00:00		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS		
	PROCESSO Nº:	049/2020-SEINFRA/CP		
	TPO:	MENOR PREÇO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA		
	BDI:	24,52%		
	TABELA DE REFERÊNCIAS:	SEINFRA 28.1 J ORSE MAI/2020 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ENCARGOS SOCIAIS:	03,20%			

631
9

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. COMP.EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00190000	12506,07	23,76
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01330000	5558,87	73,93
TOTAL MAO DE OBRA:					97,69	
VALOR:					97,69	

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14	
VALOR:					3,14	

2.2. 937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	13,21	25,10
TOTAL MAO DE OBRA:					25,10	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,37	32,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,30	20,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,55	69,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,65	1,60
TOTAL MATERIAL:					123,88	
VALOR:					148,98	

2.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	473,00	473,00
TOTAL MATERIAL:					473,00	
VALOR:					473,00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



2n1. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03930000	17,83	18,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25992500	17,83	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29912500	13,21	17,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	104,82	3,58
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,11	3,05
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	17,75	19,42
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	30,46	1,04
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	20,33	1,39
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	15,62	24,92
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	6,15	0,42
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,83	0,29
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	4,67	0,16
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	68,41	1,17
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	24,44	0,84
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,28	0,71
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,20	0,90
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	13,58	2,26
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,01	2,20
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,92	0,13
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,06840000	10,85	0,73
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	16,42	1,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	24,16	2,23
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,84	0,40
12447	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	17,55	6,30
12456	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	11,41	0,20
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	8,08	1,68
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	4,96	1,02
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,91	0,60
TOTAL MATERIAL:						76,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	329,97	4,88
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	34,66	47,97
TOTAL SERVICOS:						52,85
VALOR:						169,91

2632
A

2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	17,83	135,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	13,21	100,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						235,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,10	12,10
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,73	74,73
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,08	40,80
10405	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	281,82	140,91
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	4,95	19,80
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,99	229,90
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,22	51,10
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,65	5,33
TOTAL MATERIAL:						674,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	329,97	41,25
TOTAL SERVICOS:						41,25
VALOR:						851,83

117.178.049/0001-311
 MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA
 E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 82.500-000
 ITAIPUOCA - CE

fu
 MARK
 07/12

2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,01	47,01
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,86	291,60
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	349,69	349,69
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,22	8,88
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,38	4,76
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,02	24,12
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,03	2,06
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,79	33,79
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	66,45	66,45
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	413,25	413,25
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	257,69	257,69
TOTAL MATERIAL:						1499,30
VALOR:						1.499,30

633
✗

2.7. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	35,72	1,00
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	102,34	1,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23
MAO DE OBRA						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	13,21	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,68	2,72
10516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,32	0,23
1052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	3,95	2,63
10503	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,23	0,00
TOTAL MATERIAL:						6,68
VALOR:						14,16

3.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37050000	17,83	6,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37
TOTAL MAO DE OBRA:						37,98
VALOR:						37,98

3.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	17,83	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	13,21	37,65
TOTAL MAO DE OBRA:						42,73
VALOR:						42,73

3.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	17,83	0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	13,21	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,12
VALOR:						7,12

3.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,10	10,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,10
MAO DE OBRA						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	13,21	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
VALOR:						19,14

17.178.049/0001-311
**MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA
 E LOCAÇÃO EIRELI ME**
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 82.500-000
ITAPIPOCA - CE

✗
 ✗
 MAR
 08/22

3.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,88	25,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,97
					VALOR:	25,97

4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,83	0,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	17,83	6,78
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,04500000	13,21	13,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,25	1,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,61	3,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
					TOTAL MATERIAL:	9,63
					VALOR:	30,89

4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	17,83	20,33
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,14000000	13,21	15,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,03	1,56
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,87	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,18	3,02
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,18	1,51
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,29	3,23
					TOTAL MATERIAL:	30,60
					VALOR:	75,14

4.3. COMP.EXT_02 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	0,85	0,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,38000000	17,83	6,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,91	2,39
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,87	4,16
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,18	3,02
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,18	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,44	0,35
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,84	1,70
					TOTAL MATERIAL:	13,19
					VALOR:	23,01

17.178.049/0001-31
 MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA
 E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 82.500-000
 ITAIPÓCA - CE -

634
 P



Handwritten signature and initials.

5-1. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						22,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,50	1,28
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,84	0,69
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,87	13,51
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	37,57	102,57
TOTAL MATERIAL:						118,05
VALOR:						140,31

635
A

5.2. COMP.EXT_03 - ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 3M (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,90000000	14,52	27,59
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						44,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,20000000	8,50	1,70
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	3,15000000	12,87	40,54
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,84	0,89
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	37,57	150,28
TOTAL MATERIAL:						193,41
VALOR:						237,94

6.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	13,21	33,26
TOTAL MAO DE OBRA:						33,26
VALOR:						33,26

6.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	17,83	101,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	13,21	112,95
TOTAL MAO DE OBRA:						214,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,25	17,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,24	69,56
TOTAL MATERIAL:						135,34
VALOR:						349,92

6.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	17,83	143,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	13,21	115,46
TOTAL MAO DE OBRA:						259,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						94,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	344,77	103,43
TOTAL SERVICOS:						103,43
VALOR:						456,87

17.178.049/0001-311
 MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA
 E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 62.500-000
 ITAIPUOCA - CE

fu
 JP
 MARK
 10/22

6.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74800000	13,21	23,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	48,25	1,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,04	6,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,40	18,80
					TOTAL MATERIAL:	29,96
					VALOR:	78,45

17.836

6.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	17,83	1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	13,21	1,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,25	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,36
					VALOR:	4,93

6.6. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	17,83	10,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	626,50	15,66
					TOTAL SERVICIO:	15,66
					VALOR:	33,35

6.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,83	0,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	17,83	6,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	13,21	13,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,25	1,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,61	3,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
					TOTAL MATERIAL:	9,63
					VALOR:	30,89

6.8. C071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02850000	14,52	0,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	17,83	0,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,21	8,21
					TOTAL MATERIAL:	8,21
					VALOR:	9,13

17.178.049/0001-31
MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA
E LOCAÇÃO EIRELI ME
Rua Ten. José Vicente, 1032
Coqueiro - CEP: 82.500-000
ITAPIPOGA - CE

fu

JP

7.1.1. COMP.EXT_04 - RETIRADA DE TELHA DE ALUMÍNIO ESP. = 0.7MM , INCLUSO IÇAMENTO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17481	GUINCHO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,00220000	48,00	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08550000	17,83	1,52
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,08550000	14,52	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						6,31

637
A

7.1.2. COMP.EXT_05 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ REPROVEITAMENTO (20% NOVA), INCLUSO IÇAMENTO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17481	GUINCHO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,00220000	48,00	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08550000	17,83	1,52
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,08550000	14,52	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	0,20000000	33,98	6,80
TOTAL MATERIAL:						10,24
VALOR:						13,11

7.1.3. COMP.EXT_06 - RETIRADA DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, INCLUSO MAO DE OBRA E IÇAMENTO GUINDASTE (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745	GUINDASTE DE TORRE HP 40 (CHP)	SEINFRA	H	0,01740000	106,96	1,86
10631	GUINDASTE DE TORRE HP 40 (CHI)	SEINFRA	H	0,01490000	71,23	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05890000	17,83	1,05
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02356000	14,52	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
VALOR:						4,31

7.2.2. COMP.EXT_07 - SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA EM ARCO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,64350000	14,52	23,86
TOTAL MAO DE OBRA:						67,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	12,40000000	4,35	53,94
TOTAL MATERIAL:						63,94
VALOR:						111,68

7.2.3. COMP.EXT_08 - REINSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, INCLUSO MAO DE OBRA E IÇAMENTO COM GUINDASTE (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745	GUINDASTE DE TORRE HP 40 (CHP)	SEINFRA	H	0,01740000	106,96	1,86
10631	GUINDASTE DE TORRE HP 40 (CHI)	SEINFRA	H	0,01490000	71,23	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05890000	17,83	1,05
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02356000	14,52	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
VALOR:						4,31

17.178.049/0001-311
 MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA
 E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 62.500-000
 ITAIPUOCA - CE

MARCA
 12/22

A

8.1. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	17,85	8,48
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38000000	13,21	5,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,66	0,18
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,35	2,38
					TOTAL MATERIAL:	2,56
					VALOR:	16,06

638
✗

8.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,31	0,62
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	16,04	0,80
					TOTAL MATERIAL:	1,42
					VALOR:	10,98

8.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	17,85	8,48
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38000000	13,21	5,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,66	0,29
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,04	4,01
					TOTAL MATERIAL:	4,30
					VALOR:	17,80

8.4. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03800000	14,52	0,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07600000	17,85	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,09	0,13
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,25	0,34
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	23,98	3,17
					TOTAL MATERIAL:	3,64
					VALOR:	5,55

8.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06650000	14,52	0,97
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12350000	17,85	2,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,09	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,30	3,57
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,25	0,34
					TOTAL MATERIAL:	4,31
					VALOR:	7,48

8.6. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	17,85	5,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,43	2,17
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,05	1,88
					TOTAL MATERIAL:	4,05
					VALOR:	11,90

17.178.049/0001-31
 MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA
 E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 82.500-000
 ITAIPUOCA - CE

MARK
 13/22
 ✗

9.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,29	1,84
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,27	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	17,83	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	13,21	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,25	2,74
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,74	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						24,91
VALOR:						31,60

638

9.1.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,29	1,84
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,27	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	17,83	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	13,21	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,25	2,74
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,74	0,24
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
TOTAL MATERIAL:						29,60
VALOR:						36,19

9.1.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	13,21	16,31
TOTAL MAO DE OBRA:						16,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,03	59,83
TOTAL MATERIAL:						69,83
VALOR:						76,14

9.1.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	13,21	25,10
TOTAL MAO DE OBRA:						25,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,61	83,50
TOTAL MATERIAL:						83,60
VALOR:						108,60

9.1.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19741000	14,52	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						2,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,74	5,17
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	66,71	5,00
TOTAL MATERIAL:						10,17
VALOR:						13,04

17.178.049/0001-31
 MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA
 E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 62.500-000
 ITAPIPOCA - CE

19/22

MARK

9.1.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	17,83	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	13,21	5,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,70	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,26	0,67
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,91	0,20
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	29,51	29,51
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	294,55	0,21
					TOTAL SERVICOS:	31,62
					VALOR:	41,62

640

9.1.7. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	17,83	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	13,21	4,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,66	10,66
					TOTAL MATERIAL:	10,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	398,01	0,40
					TOTAL SERVICOS:	0,40
					VALOR:	18,63

9.1.8. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,83	0,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	17,83	6,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	13,21	13,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,25	1,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,61	3,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
					TOTAL MATERIAL:	9,63
					VALOR:	30,89

17.178.049/0001-311
MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 82.500-000
ITAPIPOCA - CE

9.1.9. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66250000	13,21	21,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,44	1,14
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	228,46	239,88
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,71	0,68
					TOTAL MATERIAL:	241,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	344,77	8,62
					TOTAL SERVICOS:	8,62
					VALOR:	297,69

9.1.10. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	108,34	3,79
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,27	1,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	13,21	13,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,66	4,03
					TOTAL SERVICOS:	4,03
					VALOR:	22,30

9.2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	222,19	2,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,22
					VALOR:	2,22

9.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	17,83	101,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,55000000	13,21	112,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	214,60

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,25	17,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,24	69,56
					TOTAL MATERIAL:	135,34
					VALOR:	349,92

9.2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	17,83	143,98
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,74000000	13,21	115,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	259,44

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
					TOTAL MATERIAL:	94,00

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	344,77	103,43
					TOTAL SERVIÇO:	103,43
					VALOR:	458,87

9.2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,50000000	13,21	125,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	176,32

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,03	32,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,20	75,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,61	44,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,98	17,35
					TOTAL MATERIAL:	331,92
					VALOR:	508,24

9.2.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,83	13,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,44

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,70000000	13,21	75,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,30

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	48,25	42,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,98	55,16
					TOTAL MATERIAL:	227,33
					VALOR:	316,07

9.2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	14,52	1,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	17,83	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,46

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,88	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,20	4,83
					TOTAL MATERIAL:	6,05
					VALOR:	7,51

9.2.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	14,52	18,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	17,83	22,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,49

641

17.178.049/0001-31
MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 62.800-000
ITAPOICA - CE

16/22

MAR

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,11	5,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,55	18,69
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,65	2,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,48	6,85
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,63	8,93
TOTAL MATERIAL:					42,33	
VALOR:					83,82	

9.2.8. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,06400000	13,21	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:					31,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,25	0,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,04	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:					13,86	
VALOR:					44,86	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	17,83	1,69
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,14250000	13,21	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,25	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,36	
VALOR:					4,93	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	17,83	10,16
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					17,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	626,50	15,66
TOTAL SERVICO:					15,66	
VALOR:					33,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	14,52	4,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	18,07	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,83	3,11
TOTAL MATERIAL:					3,11	
VALOR:					12,40	

10.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	14,52	0,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	18,07	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:					13,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,02	4,42
TOTAL MATERIAL:					4,42	
VALOR:					18,35	

642
F

17.178.049/0001-31
MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 62.500-000
LITAPIPOCA - CE.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MAR
17/22

10.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	14,52	6,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	18,07	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:						15,48
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,71	6,28
TOTAL MATERIAL:						6,28
VALOR:						21,76

10.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	14,52	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	18,07	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						18,58
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,73	7,40
TOTAL MATERIAL:						7,40
VALOR:						25,98

10.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	14,52	1,59
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,57475000	14,52	8,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	17,83	1,95
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,57475000	17,83	10,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69325000	17,83	48,02
3	SERVENTE	SEINFRA	H	4,52960000	13,21	59,84
TOTAL MAO DE OBRA:						130,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,88	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,25	3,86
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,39	5,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,61	3,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,04	6,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,89	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,44	7,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,63	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:						65,40
VALOR:						185,40

10.6. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18750000	14,52	17,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18750000	18,07	21,46
TOTAL MAO DE OBRA:						38,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,06	18,06
TOTAL MATERIAL:						18,06
VALOR:						56,76

10.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	14,52	4,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	18,07	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MATERIAL:						9,34
VALOR:						18,63

10.8. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	14,52	12,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	18,07	15,45
TOTAL MAO DE OBRA:						27,86
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,63	50,63
TOTAL MATERIAL:						50,63
VALOR:						78,49

643
A

17.178.049/0001-31
MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA
E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 62.500-000
ITAPIPOCA - CE

Handwritten initials and a circular stamp with the text "MAR" and the date "18/02".

10.9. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	14,52	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	18,07	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,62	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,67
VALOR:						6,39

10.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	14,52	1,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	18,07	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,30	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR:						7,39

10.11. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	14,52	48,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	18,07	25,75
TOTAL MAO DE OBRA:						74,03
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,12	45,36
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,49	44,49
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,79	33,79
TOTAL MATERIAL:						126,86
VALOR:						199,89

10.12. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	14,52	1,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	18,07	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR:						6,80

10.13. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	115,19	149,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						149,75
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	13,21	32,63
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	606,39	606,39
TOTAL MATERIAL:						606,39
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	329,97	125,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	109,18	41,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	33,26	17,63
TOTAL SERVICOS:						184,51
VALOR:						973,28

10.14. S11998 - Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio Inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,95000000	14,08	13,36
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,95000000	10,09	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						22,97
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12777	Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio Inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1172,58	1172,58
TOTAL MATERIAL:						1172,58
SERVICOS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,83	2,83
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL SERVICOS:						5,55
VALOR:						1.201,10

17.178.049/0001-31
 MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA
 E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 82.500-000
 ITAIPUOCA - CE

644
 MAR
 19/23

10.15. S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,47500000	14,08	6,69
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,28500000	10,09	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,53	1,06
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	619,63	619,63
TOTAL MATERIAL:						620,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,83	0,85
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,72	1,36
TOTAL SERVICO:						2,21
VALOR:						632,47



10.16. S04527 - Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	4,56000000	14,08	64,20
1061115	Servente de obras	ORSE	h	4,56000000	10,09	46,01
TOTAL MAO DE OBRA:						110,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100209	Arruela de alumínio p/ eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,88	2,64
100314	Bucha alumínio p/ eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,88	2,64
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	1,00000000	9,43	9,43
100663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	4,73	4,73
100865	Eletroduto condutele pvc rígido, d=1/2"	ORSE	m	1,50000000	4,38	6,57
104198	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	52,98	52,98
104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	312,18	312,18
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,25	0,25
1008685	Cabo de cobre nu 25 mm2 melo-duro	ORSE	m	2,00000000	10,48	20,96
TOTAL MATERIAL:						412,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	2,83	13,58
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	2,72	13,06
TOTAL SERVICO:						26,64
VALOR:						549,23

17.178.049/0001-31
MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 82.500-000
ITAPIPOCA - CE

11.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	834,70	834,70
TOTAL MATERIAL:						834,70
VALOR:						834,70

11.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1623,04	1623,04
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	382,57	382,57
TOTAL MATERIAL:						2005,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	274,33	23,73
TOTAL SERVICO:						23,73
VALOR:						2.029,34


11.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,20	336,20
TOTAL MATERIAL:						336,20
VALOR:						336,20

11.4. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04750000	14,52	0,69
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15200000	17,83	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3xME	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
VALOR:						5,29



12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	13,21	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
VALOR:						0,94

646

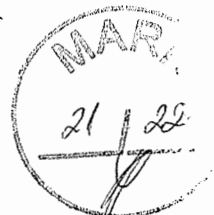
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO JUNCO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 24,52%
	HORA DA ABERTURA:	14:00:00		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS		
	PROCESSO Nº:	048/2020-SEINF/CPL		
	TIPO:	MENOR PREÇO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA		
	BDI:	24,52%		
	TABELA DE REFERÊNCIAS:	SENIFRA 26.1 / ORSE MAI/2020 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%		

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



647



OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO JUNCO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 24,52%
HORA DA ABERTURA:	14:00:00		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS		
PROCESSO Nº:	048/2020-SEINFICPL		
TIPO:	MENOR PREÇO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		
ÓRGÃOS:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA		
BDI:	24,52%		
TABELA DE REFERÊNCIAS:	SERVIFA 26.1 / GRSE MAI/2020 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,52%

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

