

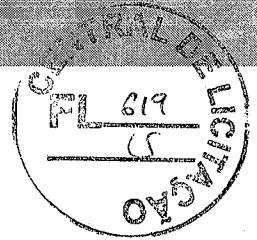
Sistema de Protocolo Único



Órgão / Local de Origem: SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
Nº Processo : P130266/2020	Data Abertura : 15/10/2020 - 08:37
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 053/2020-SEINF- ENVELOPE B- PROPOSTA DE PREÇOS	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	15/10/2020 - 08:37	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			



À

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Sobral/CE

REF.: Tomada de Preços Nº TP053/20_SEINF

Data e Horário: 19-10-2020 | 09:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA DE PROPOSTA

À Comissão Permanente De Licitação
Prefeitura Municipal de Sobral-Ceará
REF.: Tomada de Preços N° TP053/20_SEINF

Data e Horário: 19-10-2020 | 09:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **Tomada de Preços N° TP053/20_SEINF**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 99.972,10 (Noventa e Nove mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Dez centavos)**, com prazo de execução de 90 (Noventa) 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 n° 97015004522 expedida em 27/12/2006, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 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.

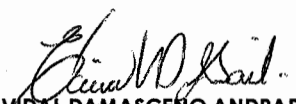
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos; que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital; e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados 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 N° 17.178.049/0001-31
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 –COQUEIRO – ITAPIPOCA – CEARÁ



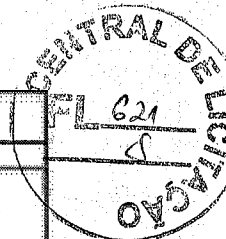
Itapipoca(CE), 13 de outubro de 2020.


ÉRICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE SAID
CPF n° 589.720.133-15
Diretora proprietária


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

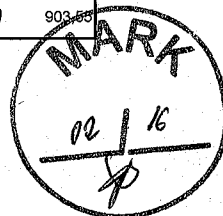


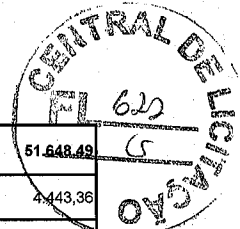
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA: 18/02/2020	BDI: 24,52%
HORA DA ABERTURA:	08:00:00		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS		
PROCESSO Nº:	059/20-SEINFRA		
TIPO:	MENOR PREÇO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		
ÓRGÃO:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA		
BDI:	SERVIÇOS 24,52% MATERIAIS 10,99%		
TABELA DE REFERÊNCIAS:	SEINFRA 26.1 / ORSE MAR/2020 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ENCARGOS SOCIAIS:	66,30%		



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.936,00
1.1	COMP.EXT_01/53	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	39,36	3.936,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA						8.685,86
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	178,33	1.069,98
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	566,57	2.266,28
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	7,50	203,01	1.522,58
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.018,81	1.018,81
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.796,29	1.796,29
2.6	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	59,42	17,03	1.011,92
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.162,50
3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	289,90	3,75	1.087,13
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	289,90	0,26	75,37
4	PISOS						16.343,81
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	61,32	37,64	2.308,08
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	56,44	43,36	2.447,24
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,97	112,89	1.577,07
4.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	95,44	36,85	3.516,96
4.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	52,63	41,33	2.175,20
4.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	42,81	52,06	2.228,69
4.7	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	SEINFRA	M	9,35	223,59	2.090,57
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						4.563,65
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	59,42	49,75	2.956,15
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,15	22,28	1.607,50
6	MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO						5.148,28
6.1	COMP.EXT_02/53	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00m	PRÓPRIA	UN	6,00	634,59	3.807,54
6.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	3,00	145,73	437,19
6.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	57,92	15,60	903,55





7	ACADEMIA AO AR LIVRE						51.648,49
7.1	COMP.EXT. 04/53	SURF - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	4.443,36	4.443,36
7.2	COMP.EXT. 05/53	PATINS - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	5.147,15	5.147,15
7.3	COMP.EXT. 06/53	ELEVADOR - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	6.754,31	6.754,31
7.4	COMP.EXT. 07/53	VOLANTE - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	3.555,13	3.555,13
7.5	COMP.EXT. 08/53	ABDOMINAIS - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	3.684,13	3.684,13
7.6	COMP.EXT. 09/53	TRÍCEPS - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	4.572,36	4.572,36
7.7	COMP.EXT. 10/53	ESQUI SIMPLES - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	6.698,50	6.698,50
7.8	COMP.EXT. 11/53	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTE - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	16.793,55	16.793,55
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.551,53
8.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	21,93	394,74
8.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00	8,12	81,20
8.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	221,26	221,26
8.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	22,25	44,50
8.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,63	274,68
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	239,07	239,07
8.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.170,51	1.170,51
8.8	C4895	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00	152,38	152,38
8.9	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	3,00	1.438,58	4.315,74
8.10	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	657,45	657,45
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						607,29
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	18,94	340,92
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	234,77	234,77
9.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	31,60	31,60
10	LIMPEZA FINAL						324,69
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	289,90	1,12	324,69
VALOR ORÇAMENTO:						85.383,90	
VALOR BDI TOTAL:						14.588,20	
VALOR TOTAL:						99.972,10	

Noventa e Nove Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Dez centavos

17.178.049/0001-31

MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI ME

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

LITAPIPOCA - CE

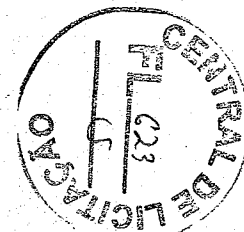
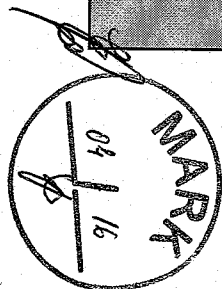




OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO NA LOCALIDADE DE VARIATA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA: 10/10/2020	BB: 243
HORA DA ABERTURA:	04:00:00		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS		
PROCESSO Nº:	05320-SEINF/CPL		
TIPO:	MEHOR PREÇO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		
ÓRGÃO:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA		
BOL:	SERVIÇOS 24,52% MATERIAIS 10,89%		
TABELA DE REFERÊNCIAS:	SENERA 26.11 / ORSE MA/2021 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ENCARGOS SOCIAIS:	8,52%		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.936,00	100% R\$ 3.936,00			100% R\$ 3.936,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 8.685,86	100% R\$ 8.685,86			100% R\$ 8.685,86
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.162,50	100% R\$ 1.162,50			100% R\$ 1.162,50
4	PISOS	R\$ 16.343,81		100% R\$ 16.343,81		100% R\$ 16.343,81
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 4.563,65	50% R\$ 2.281,83	50% R\$ 2.281,82		100% R\$ 4.563,65
6	MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO	R\$ 5.148,28		100% R\$ 5.148,28		100% R\$ 5.148,28
7	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 51.648,49			100% R\$ 51.648,49	100% R\$ 51.648,49
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.551,53	30% R\$ 2.265,46	50% R\$ 3.775,77	20% R\$ 1.510,30	100% R\$ 7.551,53
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 607,29	50% R\$ 303,65	50% R\$ 303,64		100% R\$ 607,29
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 324,69			100% R\$ 324,69	100% R\$ 324,69
		R\$ 99.972,10	R\$ 18.635,30 R\$ 18.635,30	R\$ 27.853,32 R\$ 46.488,62	R\$ 53.483,48 R\$ 99.972,10	R\$ 99.972,10



	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRACA NA LOCALIDADE DE VASCOIA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	18/10/2020	BOM: 24,52%
	HORA DA ABERTURA:	08:00:00			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS			
	PROCESSO Nº:	063/20-SEINFRA/CEL			
	TPO:	MEIOR PREÇO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA			
	BID:	SERVIÇOS 24,52% MATERIAIS 10,80%			
	TABELA DE REFERÊNCIA:	SEINFRA 2011 / ORSE MAI/2020 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%				



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. COMP.EXT_01/53 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00091000	12506,07
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,00364000	5558,87
TOTAL MAO DE OBRA:					31,61
VALOR:					31,61

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,18
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,96
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,25
TOTAL MATERIAL:					118,17
VALOR:					143,21

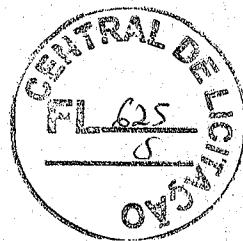
2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	455,00
TOTAL MATERIAL:					455,00
VALOR:					455,00

2.3. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98554000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24888500	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24442500	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					38,83





MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	3,45
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	2,93
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	18,67
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	1,00
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	1,34
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	23,96
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	0,40
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	0,28
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	0,15
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	1,13
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	0,80
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,56660000	0,68
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	0,87
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	2,18
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	2,11
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,08840000	0,13
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,08840000	0,70
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,08840000	1,08
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	2,15
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	0,39
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	6,06
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	0,19
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	1,59
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	0,98
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	0,57
TOTAL MATERIAL:					73,79

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	4,68
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	45,93
TOTAL SERVIÇO:					60,61
VALOR:					163,03

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

2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,28000000	129,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,28000000	96,17
TOTAL MAO DE OBRA:					225,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,64
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,89
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	39,20
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	271,10
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	19,04
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	221,10
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	49,15
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	5,13
TOTAL MATERIAL:					662,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	39,52
TOTAL SERVIÇO:					39,62
VALOR:					818,19

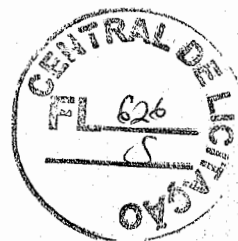
[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,68	280,80
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,38	336,38
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,14	8,56
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,29	4,58
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,87	23,22
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51	32,51
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	63,92	63,92
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	397,52	397,52
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	247,88	247,88
TOTAL MATERIAL:					1442,67
VALOR:					1.442,57



2.6. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 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
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	34,91	0,98
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	101,53	1,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45500000	13,21	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,66	2,64
I0516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	10,69	0,22
I052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,86700000	3,80	2,53
I9053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,07	0,08
TOTAL MATERIAL:					6,47
VALOR:					13,68

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	13,21	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,01
VALOR:					3,01

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,31	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00364000	14,52	0,05
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	21,46	0,04
I5 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00182000	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,64
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14514500	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14514500	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,41
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,34
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					23,78
VALOR:					30,23

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,64
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14514500	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14514500	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,41
I03	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,34
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					28,37
VALOR:					34,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,45600000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13750000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					40,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,84
TOTAL MATERIAL:					48,67
VALOR:					90,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I82	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36400000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					19,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					9,23
VALOR:					29,59



17.178.049/0001-31
MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Caquero - CEP: 82.800-000
ITAPIPOCA - CE



4.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	17,83	16,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04850000	13,21	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						30,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,41	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,42	2,30
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR:						33,19

4.6. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,22750000	14,52	3,30
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,31850000	17,83	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,05	1,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,00	4,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,42	3,83
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,84	22,93
TOTAL MATERIAL:						32,83
VALOR:						41,81

4.7. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I49	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,06	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	15,02	22,53
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	44,84	156,94
TOTAL MATERIAL:						179,47
VALOR:						179,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	17,83	4,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36400000	13,21	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,55	0,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	31,86	0,64
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,27	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	28,34	28,34
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	281,90	0,20
TOTAL SERVICO:						30,27
VALOR:						39,95

5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16380000	17,83	2,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32760000	13,21	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL MATERIAL:						10,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	380,76	0,38
TOTAL SERVICO:						0,38
VALOR:						17,89



17.178.049/0001-31

MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI ME

Rua Ten. José Vicente, 1932
Coqueiro - CEP: 62.500-000

ITAPIPOCA - CE



6.1. COMP.EXT_02/53 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00m (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,66670000	764,40
					509,63
TOTAL SERVIÇO:					509,63
VALOR:					509,63

6.2. 17402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

VALOR:	117,03
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18909800	14,52
					2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,52
					4,97
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	64,17
					4,81
TOTAL MATERIAL:					9,78
VALOR:					12,53

7.1. COMP.EXT_04/53 - SURF (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX04	SURF	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4007,00
					4007,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					4007,00
VALOR:					4.007,00

7.2. COMP.EXT_05/53 - PATINS (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX05	PATINS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4641,67
					4641,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					4641,67
VALOR:					4.641,67

7.3. COMP.EXT_06/53 - ELEVADOR (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX06	ELEVADOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6091,00
					6091,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					6091,00
VALOR:					6.091,00

7.4. COMP.EXT_07/53 - VOLANTE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX07	VOLANTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3206,00
					3206,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					3206,00
VALOR:					3.206,00

7.5. COMP.EXT_08/53 - ABDOMINAIS (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX08	ABDOMINAIS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3322,33
					3322,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					3322,33
VALOR:					3.322,33

7.6. COMP.EXT_09/53 - TRÍCEPS (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX09	TRÍCEPS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4123,33
					4123,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					4123,33
VALOR:					4.123,33

7.7. COMP.EXT_10/53 - ESQUI SIMPLES (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX10	ESQUI SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6040,67
					6040,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					6040,67
VALOR:					6.040,67

7.8. COMP.EXT_11/53 - ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX11	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15144,33
					15144,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					15144,33
VALOR:					15.144,33

8.1. 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	0,40950000	14,52
					5,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40950000	18,07
					7,40



17.178.049/0001-31

MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA
E LOCAÇÃO EIRELI MERua Ten. José Vicente, 1032
Coqueiro - CEP: 82.800-000

ITAPIPOCA - CE



TOTAL MAO DE OBRA:					12,38
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,87
TOTAL MATERIAL:					4,26
VALOR:					17,61

8.2. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

TOTAL MAO DE OBRA:					3,26
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10010000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10010000	18,07
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					6,52

8.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:					124,62
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10465000	14,52
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55055000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10465000	17,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55055000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,57985000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,33688000	13,21
TOTAL MATERIAL:					63,17
VALOR:					177,69

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

TOTAL MAO DE OBRA:					8,89
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	18,07
TOTAL MATERIAL:					8,89
VALOR:					17,87



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



8.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,57
VALOR:					6,13

8.6. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18500000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36500000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					70,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,54
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,80
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51
TOTAL MATERIAL:					121,07
VALOR:					191,99

8.7. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	114,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					148,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,36800000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	583,31
TOTAL MATERIAL:					683,31
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	316,17
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	104,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	31,86
TOTAL SERVIÇO:					176,77
VALOR:					940,02

8.8. C4895 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					29,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	92,72
TOTAL MATERIAL:					92,72
VALOR:					122,37

8.9. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,91000000	14,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:					21,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12777	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	1127,95
TOTAL MATERIAL:					1127,95
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,73
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,63
TOTAL SERVIÇO:					6,36
VALOR:					1,155,30



17.178.048/0001-31
MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI ME
 Rua Ten. José Vicente, 1032
 Coqueiro - CEP: 62.500-000
ITAPIPOCA - CE



8.10. S04527 - Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	h	4,36800000	14,08	61,50
I061115	Servente de obras	h	4,36800000	10,09	44,07
TOTAL MAO DE OBRA:					105,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	un	3,00000000	0,85	2,55
I00314	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	un	3,00000000	0,85	2,55
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1,00000000	9,07	9,07
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,00000000	4,55	4,55
I00865	Eletróduto condutite pvc rígido, d= 1/2"	m	1,50000000	4,21	6,32
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,00000000	50,98	50,98
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	1,00000000	300,30	300,30
I10394	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	un	1,00000000	0,24	0,24
I008685	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,00000000	10,08	20,16
TOTAL MATERIAL:					385,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,80000000	2,73	13,10
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,80000000	2,63	12,62
TOTAL SERVICO:					25,72
VALOR:					527,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38400000	14,52	5,29
I2320	ENCANADOR	H	0,38400000	17,83	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:					11,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	39,64	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	29,27	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,12	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,43
VALOR:					15,21

9.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10465000	14,52	1,52
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,55055000	14,52	7,99
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10465000	17,83	1,87
I0498	CARPinteIRO	H	0,55055000	17,83	9,82
I2391	PEDREIRO	H	2,64537000	17,83	47,17
I2543	SERVENTE	H	4,83028000	13,21	63,81
TOTAL MAO DE OBRA:					132,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,47	0,23
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	46,41	4,87
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,22	5,56
I0170	BRITA	M3	0,04200000	69,84	2,93
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,00	5,46
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	19,14	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	0,42	10,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,34	0,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,24	24,19
TOTAL MATERIAL:					58,38
VALOR:					188,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45500000	14,52	6,61
I2320	ENCANADOR	H	0,22750000	17,83	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:					10,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,18	0,18
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	14,53	14,53
TOTAL MATERIAL:					14,71
VALOR:					25,38

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,08825000	13,21	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					0,90
VALOR:					0,90



17.178.049/0001-3
 MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA
 E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
 Rua Ten. José Vicente, 1092
 Coqueiro - CEP: 62.808-000
 ITAPIPOCA - CE



	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRACA NA LOCALIDADE DE VARGEM DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA: 18/12/2020	BDI: 24,52%
	HORA DA ABERTURA:	08:00:00		
	MODALIDADE:	TONADA DE PREÇOS		
	PROCESSO Nº:	083/20-SEINF/CPL		
	TIPO:	MEIOR PREÇO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA		
	BDE:	SERVIÇOS 24,52% MATERIAIS 10,89%		
	TABELA DE REFERÊNCIAS:	SENPA 26.17/08SE-MA/2020 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%			

COMPOSIÇÃO BDI

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

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

BDI = 24,52%

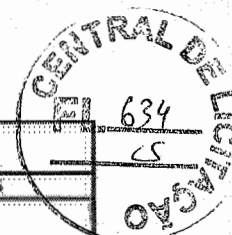
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
HORA DA ABERTURA:	08:00:00
MODALIDADE:	TONADA DE PREÇOS
PROCESSO Nº:	05320-SEINFICPL
TIPO:	MENOR PREÇO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ÓRGÃO:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
BDI:	SERVIÇOS 24,52% MATERIAIS 10,89%
TABELA DE REFERÊNCIAS:	SEINFRA 26.1 / ORSE MAI/2020 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%

DATA: 10/10/2020

BDI: 24,52%



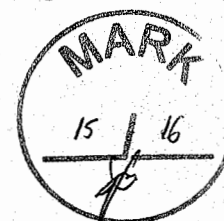
COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,5600
TOTAL		2,9100

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	3,5000
TOTAL		3,8000

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	CPRB	0,0000
TOTAL		3,6500

BDI = 10,89%

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




OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 18/10/2020	BOI: 24.52%
HORA DA ABERTURA:	06:00:00		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS		
PROCESSO Nº:	053/20-SEINF/CPL		
TIPO:	MEHOR PREÇO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		
ÓRGÃO:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA		
BOI:	SERVIÇOS 24,52% MATERIAIS 10,89%		
TABELA DE REFERÊNCIAS:	SENTERA 26.1 / ORSE MA/2020 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%		

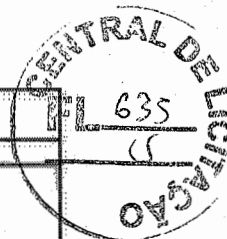


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	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

