



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

LOTE/ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	R\$ 59.837,88
2	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONORIOS	R\$ 60.534,57
3	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	R\$ 59.960,09
VALOR TOTAL GLOBAL		R\$ 180.332,54
CENTO E OITENTA MIL, TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS		

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Francisca Morgana R. do Nascimento

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

Francisca Morgana R. do Nascimento

CPF. 027.497.523-88

Proprietária

Felipe Pedrosa Araujo

CPF: 033.145.593-56

CREA: 329836

Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo

RESPONSÁVEL TÉCNICO

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

TELEFONE: (85) 9 9933.3839

PLANILHA ORÇAMEI RIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS

DATA: 23/08/2023

BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
PRÓPRIA 0,00% 0,00%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N°010/2023SME-TP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS									
1	SUBSTACÃO 75KVA							R\$ 32.468,00	R\$ 40.585,36
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,44	R\$ 185,55	R\$ 890,64	R\$ 1.113,30
1.2	SISTEMA ELETRICA E LOGICA							R\$ 29.709,58	R\$ 37.137,21
1.2.1	C4939	SUBSTACÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.893,16	R\$ 29.866,45	R\$ 23.893,16	R\$ 29.866,45
1.2.2	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 46,47	R\$ 58,09	R\$ 139,41	R\$ 174,27
1.2.3	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	52,00	R\$ 49,72	R\$ 62,15	R\$ 2.585,44	R\$ 3.231,80
1.2.4	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,83	R\$ 38,54	R\$ 61,66	R\$ 77,08
1.2.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 18,17	R\$ 22,71	R\$ 254,38	R\$ 317,94
1.2.6	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,44	R\$ 5,55	R\$ 17,76	R\$ 22,20
1.2.7	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 43,34	R\$ 54,18	R\$ 780,12	R\$ 975,24
1.2.8	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,61	R\$ 19,51	R\$ 93,66	R\$ 117,06
1.2.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 112,46	R\$ 140,58	R\$ 674,76	R\$ 843,48
1.2.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,93	R\$ 49,91	R\$ 39,93	R\$ 49,91
1.2.11	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,75	R\$ 13,44	R\$ 21,50	R\$ 26,88
1.2.12	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 38,26	R\$ 47,83	R\$ 1.147,80	R\$ 1.434,90
1.3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.077,22	R\$ 1.346,64
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,25	R\$ 40,39	R\$ 50,49	R\$ 656,34	R\$ 820,46
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,25	R\$ 25,90	R\$ 32,38	R\$ 420,88	R\$ 526,18
1.4	PISOS							R\$ 683,96	R\$ 854,91
1.4.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	16,25	R\$ 42,09	R\$ 52,61	R\$ 683,96	R\$ 854,91



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS

DATA: 23/09/2023 BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVICOS GERAIS								
1.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 10,66	R\$ 13,33	R\$ 133,30
RECUCO								
2								R\$ 19.252,52
SERVICOS PRELIMINARES								
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 51,82	R\$ 64,78	R\$ 174,91
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 21,41	R\$ 26,76	R\$ 72,25
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 23,53	R\$ 29,41	R\$ 79,41
2.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 40,39	R\$ 50,49	R\$ 278,70
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 414,72	R\$ 518,40	R\$ 1.555,20
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 599,76	R\$ 749,70	R\$ 449,82
2.3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,07	R\$ 640,29	R\$ 800,36	R\$ 1.656,75
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	165,60	R\$ 13,85	R\$ 17,31	R\$ 2.866,54
2.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	11,34	R\$ 114,92	R\$ 143,65	R\$ 1.628,99
PAREDES E PAINÉIS								
2.4								R\$ 3.077,76
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 58,62	R\$ 73,28	R\$ 3.077,76
REVESTIMENTOS								
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 6,06	R\$ 7,58	R\$ 636,72
2.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 40,74	R\$ 50,93	R\$ 4.278,12
PISOS								
2.6								R\$ 1.238,75
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,70	R\$ 513,83	R\$ 642,29	R\$ 449,60

RECEBIMOS PERMANENTE DE LICITACIONES

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

PLANILHA ORÇAMEIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTIÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS **DATA:** 23/08/2023 **BDI:** 25,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

LOCAL: CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREGO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 42,09	R\$ 52,61	R\$ 631,35	R\$ 789,15
2.7	PINTURAS							R\$ 878,72	R\$ 1.098,64
2.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 9,51	R\$ 11,89	R\$ 878,72	R\$ 1.098,64
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 127,92	R\$ 159,96
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 10,66	R\$ 13,33	R\$ 127,92	R\$ 159,96
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 11.966,69	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 47.969,28	
						VALOR TOTAL:		R\$ 59.937,89	

Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

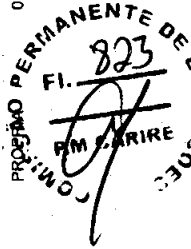
CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
 CPF: 033.145.593-56
 CREA: 329836
 Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25.00%	
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: CARIRÉ/CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74			
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N°010/2023SME-TP			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS										
1	SUBSTABÇÃO 75KVA									
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 30,47	R\$ 117,97	R\$ 0,00	R\$ 37,11	R\$ 185,55
1.2	SISTEMA ELÉTRICA E LÓGICA									
1.2.1	C4939	SUBSTABÇÃO ÁREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.316,14	R\$ 19.577,02	R\$ 0,00	R\$ 5.973,29	R\$ 29.866,45
1.2.2	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,43	R\$ 17,04	R\$ 0,00	R\$ 11,62	R\$ 58,09
1.2.3	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM ²	SEINFRA	M	52,00	R\$ 12,51	R\$ 37,21	R\$ 0,00	R\$ 12,43	R\$ 62,15
1.2.4	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,47	R\$ 28,36	R\$ 0,00	R\$ 7,71	R\$ 38,54
1.2.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 11,04	R\$ 7,13	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 317,94
1.2.6	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2,58	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 22,20
1.2.7	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 24,65	R\$ 18,69	R\$ 0,00	R\$ 10,84	R\$ 975,24
1.2.8	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,36	R\$ 8,25	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 117,06
1.2.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 60,99	R\$ 51,47	R\$ 0,00	R\$ 28,12	R\$ 843,48
1.2.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,86	R\$ 37,07	R\$ 0,00	R\$ 9,98	R\$ 49,91
1.2.11	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,36	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 26,88
1.2.12	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM ²	SEINFRA	M	30,00	R\$ 11,40	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 9,57	R\$ 1.434,90
1.3	MOVIMENTO DE TERRA									
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,25	R\$ 40,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,10	R\$ 50,49
1.3.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,25	R\$ 25,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,48	R\$ 526,18
1.4	PISOS									
										R\$ 854,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - O DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS

DATA: 23/08/2023 **BDI:** 25,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

LOCAL: CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO PERMANENTE
 F.I. 3024
 P.M. CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
1.4.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	16,25	R\$ 37,87	R\$ 4,21	R\$ 0,01	R\$ 52,61	R\$ 854,91
1.5	SERVIÇOS GERAIS									
1.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 10,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,33	R\$ 133,30
2	RECUO									
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 51,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,78	R\$ 174,91
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 16,42	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 26,76	R\$ 72,25
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 4,22	R\$ 19,31	R\$ 0,00	R\$ 29,41	R\$ 79,41
2.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 40,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,49	R\$ 278,70
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 259,15	R\$ 155,57	R\$ 0,00	R\$ 518,40	R\$ 1.555,20
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 359,50	R\$ 240,26	R\$ 0,00	R\$ 749,70	R\$ 449,82
2.3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,07	R\$ 335,27	R\$ 305,02	R\$ 0,00	R\$ 800,36	R\$ 1.656,75
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	165,60	R\$ 2,94	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 17,31	R\$ 2.866,54
2.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	11,34	R\$ 40,99	R\$ 73,91	R\$ 0,02	R\$ 143,65	R\$ 1.628,99
2.4	PAREDES E PAINÉIS									
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 37,33	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 73,28	R\$ 3.077,76
2.5	REVESTIMENTOS									
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 4,32	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 7,58	R\$ 636,72

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICULOCAOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1 - O DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	23/08/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
2.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M ²	84,00	R\$ 33,82	R\$ 6,91	R\$ 0,00	R\$ 50,93	R\$ 4.278,12
2.6		PISOS								R\$ 1.238,75
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO PCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,70	R\$ 239,11	R\$ 274,72	R\$ 0,00	R\$ 128,46	R\$ 642,29
2.6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 37,87	R\$ 4,21	R\$ 0,00	R\$ 10,52	R\$ 789,15
2.7		PINTURAS								R\$ 1.098,64
2.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 9,00	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 1.098,64
2.8		SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 159,96
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 10,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,67	R\$ 159,96
									VALOR BDI TOTAL:	11.988,80
									VALOR ORÇAMENTO:	47.869,28
									VALOR TOTAL:	59.837,88



Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
RESPONSÁVEL TÉCNICO



A handwritten signature or mark, possibly the initials "PA", located at the bottom of the page.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.56 .312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS			
1	SUBSTACÃO 75KVA	R\$ 40.585,36	67,83%
2	RECUO	R\$ 19.252,52	32,17%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.968,60 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 47.869,28
		VALOR TOTAL:	R\$ 59.837,88

Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista

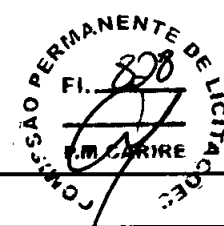
FELIPE PEDROSA ARAUJO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA : 23/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP		



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:						R\$ 117,9721

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95953760	R\$ 15,5500	R\$ 30,4708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4708

VALOR: R\$ 148,44

1.2.1. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,96559552	R\$ 42,7700	R\$ 169,6085
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,89678656	R\$ 124,2500	R\$ 1.478,1757
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.647,7842

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 39,0000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 69,6600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 446,5000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 274,4400	R\$ 823,3200
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,5800	R\$ 367,9000
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 6,5100
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 24,5400
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,4300	R\$ 633,8700
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,5600	R\$ 194,0400
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 23,7300
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 36,4800
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 184,3200	R\$ 552,9600
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1." C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 107,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,2800	R\$ 57,1200
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,1600
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.050,5600	R\$ 1.050,5600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.017,1400	R\$ 1.017,1400
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,3800	R\$ 618,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA : 23/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURA', DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PROPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP		



I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.606,5200	R\$ 7.606,5200
TOTAL Material:						R\$ 13.678,7900

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,86238208	R\$ 16,7700	R\$ 266,0121
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,86238208	R\$ 20,7700	R\$ 329,4617
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,86238208	R\$ 27,1400	R\$ 430,5050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,86238208	R\$ 15,5500	R\$ 246,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.272,6388

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0E 21	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,69896080	R\$ 46,6800	R\$ 1.619,7475
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,98279776	R\$ 14,9900	R\$ 29,7221
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	39,65575508	R\$ 49,9700	R\$ 1.981,5981
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,94839328	R\$ 156,0500	R\$ 928,2468
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	0,99139888	R\$ 440,8000	R\$ 437,0086
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	1,98279776	R\$ 8,8500	R\$ 17,5478
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	1,98279776	R\$ 10,8700	R\$ 21,5530
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	0,99139888	R\$ 7,8900	R\$ 7,8221
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,98279776	R\$ 47,0700	R\$ 93,3303
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	0,99139888	R\$ 438,2200	R\$ 434,4508
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,92258992	R\$ 12,8600	R\$ 114,7445
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	11,89678656	R\$ 43,8400	R\$ 521,5551
4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,94839328	R\$ 101,8200	R\$ 605,6654
1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05948393	R\$ 105,1500	R\$ 6,2547
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,96559552	R\$ 3,0800	R\$ 12,2140
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,94839328	R\$ 15,7600	R\$ 93,7467
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	6,93979216	R\$ 39,9800	R\$ 277,4529
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	3,96559552	R\$ 23,0200	R\$ 91,2880
TOTAL Serviço:						R\$ 7.293,9484
VALOR:						R\$ 23.893,16

1.2.2. C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0400	R\$ 17,0400
TOTAL Material:						R\$ 17,0400

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP		

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78402379	R\$ 16,7700	R\$ 13,1481
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78402379	R\$ 20,7700	R\$ 16,2842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4323
VALOR:						R\$ 46,47

1.2.3. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,4800	R\$ 37,2096
TOTAL Material:					R\$ 37,2096	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33328003	R\$ 16,7700	R\$ 5,5891
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33339487	R\$ 20,7700	R\$ 6,9246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5137	
VALOR:					R\$ 49,72	

1.2.4. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
TOTAL Material:					R\$ 28,3600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14737192	R\$ 16,7700	R\$ 2,4714
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4714	
VALOR:					R\$ 30,83	

1.2.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40; 1m (1 1/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
TOTAL Material:					R\$ 7,1300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385721	R\$ 16,7700	R\$ 4,9280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29445351	R\$ 20,7700	R\$ 6,1158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0438	
VALOR:					R\$ 18,17	

1.2.6. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP		



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600
TOTAL Material:					R\$ 1,8600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06875278	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06875278	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5810
VALOR:					R\$ 4,44

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,6900
TOTAL Material:					R\$ 18,6900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65641328	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65700958	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6542
VALOR:					R\$ 43,34

1.2.8. C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500
TOTAL Material:					R\$ 8,2500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19572350	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19631980	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3599
VALOR:					R\$ 15,61

1.2.9. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5900
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8800
TOTAL Material:					R\$ 51,4700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17604430	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA : 23/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35144552	R\$ 15,5500	R\$ 36,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,9914
VALOR:						R\$ 112,46

1.2.10. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 190,7900	R\$ 7,6316
TOTAL Material:						R\$ 37,0716

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07893703	R\$ 20,7700	R\$ 1,6395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07861377	R\$ 15,5500	R\$ 1,2224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8619
VALOR:						R\$ 39,93

1.2.11. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:						R\$ 3,3900

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19614679	R\$ 16,7700	R\$ 3,2894
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19614679	R\$ 20,7700	R\$ 4,0740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3634
VALOR:						R\$ 10,75

1.2.12. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

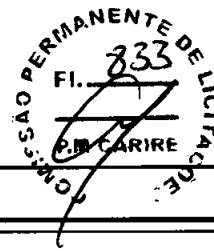
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,8566
TOTAL Material:						R\$ 26,8566

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30344371	R\$ 16,7700	R\$ 5,0888
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30404001	R\$ 20,7700	R\$ 6,3149
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4037
VALOR:						R\$ 38,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP		



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59742765	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,3900
VALOR:					R\$ 40,39

1.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66559486	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9000
VALOR:					R\$ 25,90

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 4,2179
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97970609	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12666200	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8681
VALOR:					R\$ 42,09


1.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

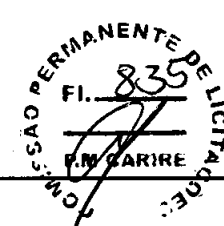
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68553055	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6600
VALOR:					R\$ 10,66

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29398638	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93986383	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%



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

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 157,4500
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34343646	R\$ 20,7700	R\$ 173,2932
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,03054299	R\$ 15,5500	R\$ 140,4249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,7181
Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29447423	R\$ 436,6900	R\$ 128,5940
TOTAL Serviço:						R\$ 128,5940
VALOR:						R\$ 599,76

2.3.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,25700397	R\$ 1,6000	R\$ 0,4112
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4112
Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 103,4600	R\$ 31,0380
TOTAL Material:						R\$ 31,0380
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48271522	R\$ 20,7700	R\$ 30,7960
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45966884	R\$ 15,5500	R\$ 53,7979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,5939
Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,03790065	R\$ 370,2600	R\$ 384,2931
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,03790065	R\$ 134,8400	R\$ 139,9505
TOTAL Serviço:						R\$ 524,2436
VALOR:						R\$ 640,29

2.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:						R\$ 10,9035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07846232	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07869200	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9502
VALOR:					R\$ 13,85

2.3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24820734	R\$ 16,7700
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24820734	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3177

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,99282937	R\$ 73,9800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,19856587	R\$ 161,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 105,6013
VALOR:					R\$ 114,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
0081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 21,2957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97780767	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450150	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3286
VALOR:					R\$ 58,62

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

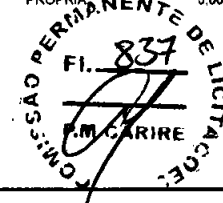
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ. 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09804878	R\$ 20,7700	R\$ 2,0365
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14707317	R\$ 15,5500	R\$ 2,2870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3235
VALOR:						R\$ 6,06

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58986487	R\$ 20,7700	R\$ 12,2515
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58986487	R\$ 15,5500	R\$ 9,1724
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4239
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02457770	R\$ 785,7900	R\$ 19,3129
TOTAL Serviço:						R\$ 19,3129
VALOR:						R\$ 40,74



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98003892	R\$ 20,7700	R\$ 41,1254
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94011676	R\$ 15,5500	R\$ 92,3688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,4942
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99001946	R\$ 384,1700	R\$ 380,3358
TOTAL Serviço:						R\$ 380,3358
VALOR:						R\$ 513,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1500	R\$ 1,2039
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2179
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97970609	R\$ 20,7700	R\$ 20,3485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12666200	R\$ 15,5500	R\$ 17,5196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8681
VALOR:						R\$ 42,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP					

2.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
TOTAL Material:						R\$ 0,5035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32352941	R\$ 20,7700	R\$ 6,7197
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14705882	R\$ 15,5500	R\$ 2,2868
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0065

VALOR: R\$ 9,51

2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68553055	R\$ 15,5500	R\$ 10,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6600

VALOR: R\$ 10,66


CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
 CPF: 033.145.593-56
 CREA: 329836
 Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	FCPA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,46%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%
					0,00%



C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920


Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 369,5900	R\$ 9,2398
TOTAL Serviço:						R\$ 9,2398
VALOR:						R\$ 31,03

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,3100	R\$ 95,4480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5300	R\$ 9,7734
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 390,1100	R\$ 9,8308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 112,3500	R\$ 13,4820
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 31,0300	R\$ 18,6180
TOTAL Serviço:						R\$ 156,0538
VALOR:						R\$ 156,05

10 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
TOTAL Material:						R\$ 17,0430

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 65,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP			0,00%
					05/2021



I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,5400	R\$ 54,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9800	R\$ 17,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9503
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9800	R\$ 26,9317
TOTAL Material:						R\$ 124,2465
VALOR:						R\$ 124,25

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,1500	R\$ 60,8382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material:						R\$ 261,0813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 370,26


C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%
					0,00%



TOTAL Material:	R\$ 5,3500
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5080
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 12,86
---------------	------------------

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 18,74
---------------	------------------

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,3300	R\$ 10,0319
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 24,7200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4200	R\$ 4,1050
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8100	R\$ 15,6960

TOTAL Material:	R\$ 61,6674
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 112,35
---------------	-------------------

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8700
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 22,87
---------------	------------------


I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%
					0,00%



I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
					TOTAL Material:	R\$ 36,6500

Mão de Obra	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,1720
					VALOR:	R\$ 101,82


559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,4800	R\$ 37,2096
					TOTAL Material:	R\$ 37,2096

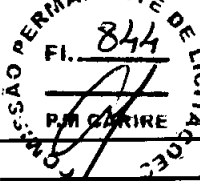
Mão de Obra	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7636
					VALOR:	R\$ 49,97

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9800	R\$ 0,1107
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685
					TOTAL Material:	R\$ 22,2393
					VALOR:	R\$ 22,24

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
					TOTAL Material:	R\$ 214,0884
Mão de Obra	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%
					0,00%



VALOR: R\$ 369,59

C01606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280		BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,6700
						TOTAL Material: R\$ 89,6040

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,5500

VALOR: R\$ 105,15

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500
						TOTAL Material: R\$ 281,1884

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 155,5000
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,5000

VALOR: R\$ 436,69

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

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 41,2075
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,2075


VALOR: R\$ 41,21

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

Material	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500
						TOTAL Material: R\$ 281,1884

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 504,5975
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 504,5975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CAÇIMBAS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CAÇIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%
					0,00%



VALOR: R\$ 785,79

CO840 - CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,1500	R\$ 58,6883
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material:						R\$ 280,9314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 390,11

CO076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 66,1500	R\$ 2,0110
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0800	R\$ 4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5025
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
TOTAL Material:						R\$ 57,3075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,7675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,9995



VALOR: R\$ 119,31

CO860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
TOTAL Material:						R\$ 8,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP				
			VALOR: R\$ 10,87			

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 364,3500	R\$ 14,5740
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.429,4200	R\$ 9,7177
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 8,6700	R\$ 20,9814
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,7600	R\$ 0,5504
TOTAL Material:						R\$ 45,8235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1550
VALOR:						R\$ 73,98

C1710 - LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:						R\$ 1,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8770
VALOR:						R\$ 3,08

C0839 - CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794

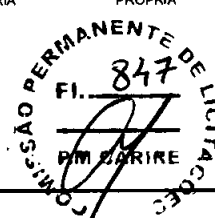
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,1500	R\$ 59,3432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material:						R\$ 274,9863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP	HORA	MESES
			REP.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
VALOR:	R\$ 384,17

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3300	R\$ 6,3300
TOTAL Material:						R\$ 6,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5155
VALOR:						R\$ 8,85

C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0400	R\$ 17,0400
TOTAL Material:						R\$ 17,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 47,07

I4 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material:						R\$ 8,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5080
VALOR:						R\$ 15,76

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP			0,00%
					0,00%



TOTAL Material:	R\$ 3,0100
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8802
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,89
---------------	-----------------

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9800	R\$ 19,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9800	R\$ 1,7215

TOTAL Material:	R\$ 43,9609
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 43,96
---------------	------------------

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0175
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0508
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5356

TOTAL Material:	R\$ 1,6039
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 1,60
---------------	-----------------

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0100	R\$ 54,5360

TOTAL Material:	R\$ 54,5360
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 54,54
---------------	------------------


I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0100	R\$ 54,5360

TOTAL Material:	R\$ 54,5360
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 54,54
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP			0,00%
					0,00%



C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 363,1400	R\$ 363,1400
TOTAL Material:						R\$ 363,1400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800

VALOR: R\$ 438,22

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
TOTAL Material:						R\$ 18,6900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,2359
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,9159
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1518

VALOR: R\$ 43,84

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,6700	R\$ 85,8705
TOTAL Material:						R\$ 85,8705

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

VALOR: R\$ 116,97

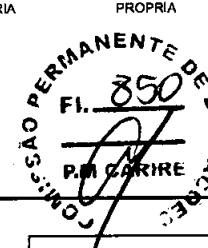
I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9800	R\$ 17,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP		



TOTAL Material:	R\$ 42,7748
VALOR:	R\$ 42,77

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0441		KG	1,22000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,3176
TOTAL Material:					R\$ 1,7211

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543		H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4925

VALOR:	R\$ 22,21
---------------	------------------

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377		UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
I7378		UN	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
I7379		UN	0,04000000	R\$ 190,7900	R\$ 7,6316
TOTAL Material:					R\$ 37,0716

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312		H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543		H	0,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9056

VALOR:	R\$ 39,98
---------------	------------------



C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073		UN	1,00000000	R\$ 15,5100	R\$ 15,5100
TOTAL Material:					R\$ 15,5100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2312		H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5080

VALOR:	R\$ 23,02
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 119,3100	R\$ 286,3440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,5300	R\$ 26,0624
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 390,1100	R\$ 23,4066
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 41,2100	R\$ 21,0995
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 65,8500	R\$ 15,8040
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 116,9700	R\$ 11,2291
2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 22,2100	R\$ 56,8576
TOTAL Serviço:						R\$ 440,8032
VALOR:						R\$ 440,80

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,2900	R\$ 43,2190
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.429,4200	R\$ 97,1768
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,7600	R\$ 2,7520
TOTAL Material:						R\$ 143,1478
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 161,92

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,9862
TOTAL Material:						R\$ 8,9862
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0064
VALOR:						R\$ 14,99

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista

FELIPE PEDROSA ARAUJO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Handwritten signature of Felipe Pedrosa Araujo.

ORÇAMENTO - CURVA ABC ERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS

DATA: 23/08/2023 BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

SEINFRA	VERBA	QUOTA	DATA
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
2023/06	COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



LOCAL: CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N°010/2023SMÉ-TP

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	CUMULATIVO
C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	R\$ 29.866,45	R\$ 29.866,45	49,91%	49,91%
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	R\$ 50,93	R\$ 4.278,12	7,15%	57,06%
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	R\$ 62,15	R\$ 3.231,80	5,40%	62,46%
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	R\$ 73,28	R\$ 3.077,76	5,14%	67,61%
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	R\$ 17,31	R\$ 2.866,54	4,79%	72,40%
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	R\$ 800,36	R\$ 1.656,75	2,77%	75,17%
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	R\$ 52,61	R\$ 1.644,06	2,75%	77,91%
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	R\$ 143,65	R\$ 1.628,99	2,72%	80,64%
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	R\$ 518,40	R\$ 1.555,20	2,60%	83,23%
C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	R\$ 47,83	R\$ 1.434,90	2,40%	85,63%
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	R\$ 185,55	R\$ 1.113,30	1,86%	87,49%
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	R\$ 50,49	R\$ 1.099,17	1,84%	89,33%
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	R\$ 11,89	R\$ 1.098,64	1,84%	91,17%
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	R\$ 54,18	R\$ 975,24	1,63%	92,80%
C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	R\$ 140,58	R\$ 843,48	1,41%	94,21%
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	R\$ 7,58	R\$ 636,72	1,06%	95,27%
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	R\$ 32,38	R\$ 526,18	0,88%	96,15%
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	R\$ 749,70	R\$ 449,82	0,75%	96,90%
C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	R\$ 642,29	R\$ 449,60	0,75%	97,65%
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	R\$ 22,71	R\$ 317,94	0,53%	98,18%



ORÇAMENTO - CURVA ABC

ERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS			DATA:	23/08/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE			ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
LOCAL:	CARIRÉ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	R\$ 84,44%	47,48%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74			PRÓPRIA		R\$ 0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°010/2023SME-TP						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	22,00	R\$ 13,33	R\$ 293,26	0,49%
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,70	R\$ 64,78	R\$ 174,91	0,29%
C1025	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	3,00	R\$ 58,09	R\$ 174,27	0,29%
C1714	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,00	R\$ 19,51	R\$ 117,06	0,20%
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,70	R\$ 29,41	R\$ 79,41	0,13%
C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	2,00	R\$ 38,54	R\$ 77,08	0,13%
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,70	R\$ 26,76	R\$ 72,25	0,12%
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R\$ 49,91	R\$ 49,91	0,08%
C1022	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 13,44	R\$ 26,88	0,04%
C1711	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 5,55	R\$ 22,20	0,04%


Subtotal até 100,00%% R\$ 59.837,89

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 59.837,88




ORÇAMENTO - CURVA ABC | SERVIÇOS

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS		DATA: 23/08/2023	BDI: 25.00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
LOCAL:	CARIRÉ/CE			PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE				
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°010/2023SME-TP				

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
 CPF: 033.145.593-56
 CREA: 329836
 Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



ORÇAMENTO - CURVA ABC - RESUMOS

CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS

DATA: 23/08/2023 BDI: 25,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% DO TOTAL	DATA DE VENCIMENTO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	09/2021	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	07/2023	
PROPRIA	PROPRIA		0,00%	0,00%		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

LOCAL: CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	Material	UN	R\$ 7.606,52	R\$ 7.606,52	15,89%	12,71%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	473,61	R\$ 15,55	15,38%	25,02%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	176,48	R\$ 20,77	7,66%	31,15%	A
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	Material	M	93,49	R\$ 36,48	7,12%	36,84%	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	117,49	R\$ 20,77	5,10%	40,92%	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	117,78	R\$ 16,77	4,13%	44,22%	A
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	190,44	R\$ 9,31	3,70%	47,19%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	2.470,33	R\$ 0,55	2,84%	49,46%	A
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Material	M	35,39	R\$ 34,36	2,54%	51,49%	B
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.050,56	2,19%	53,25%	B
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.017,14	2,12%	54,94%	B
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 274,44	1,72%	56,32%	B
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	Material	M	30,60	R\$ 26,33	1,68%	57,67%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	1.191,00	R\$ 0,67	1,67%	59,00%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	168,57	R\$ 4,01	1,41%	60,13%	B
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 70,43	1,32%	61,19%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,89	R\$ 20,77	1,30%	62,23%	B
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 618,38	1,29%	63,26%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	8,66	R\$ 66,15	1,20%	64,22%	B
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/12"	SEINFRA	Material	M	29,90	R\$ 18,69	1,17%	65,15%	B
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 184,32	1,16%	66,08%	B



CARIRÉ, 23/08/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC

RESUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA : 23/08/2023	BDI : 25,00%	DATA RES:
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SEINFRA 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023	PROPRIA 0,00% 0,00%	DATA RES:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE			
EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74			
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP			

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	Material	M	H	UN	M3	KG	R\$	%	DATA RES
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M					R\$ 17,86	0,93%	05/2021
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,86				R\$ 27,14	0,90%	07/2023
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,00				R\$ 22,87	0,81%	07/2023
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	5,00				R\$ 367,90	0,77%	07/2023
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Material	UN	0,99139888				R\$ 363,14	0,75%	07/2023
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	28,43				R\$ 12,36	0,73%	07/2023
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	599,60				R\$ 341,77	0,71%	07/2023
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	344,59				R\$ 337,70	0,71%	07/2023
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	0,135104218855				R\$ 2.429,42	0,69%	07/2023
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	318,55				R\$ 312,18	0,65%	07/2023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,66				R\$ 20,77	0,59%	07/2023
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,57				R\$ 20,77	0,59%	07/2023
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	Material	UN	6,00				R\$ 275,28	0,58%	07/2023
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	27,25				R\$ 8,67	0,49%	07/2023
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,53				R\$ 16,77	0,47%	07/2023
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	5,95				R\$ 36,65	0,46%	07/2023
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	3,30				R\$ 64,74	0,45%	07/2023
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12				R\$ 34,88	0,45%	07/2023
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	Material	UN	7,94				R\$ 25,76	0,43%	07/2023
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	Material	UN	9,00				R\$ 21,56	0,41%	07/2023
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	2,55				R\$ 72,42	0,39%	07/2023
17960	GRUA	SEINFRA	Material	H	0,450347402232				R\$ 164,08	0,34%	07/2023



[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC NSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS

DATA: 23/08/2023 **BDI:** 25,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

FORTE	DESCR. OBRA	QUANT.	VALOR	PERC.	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



LOCAL: CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	L	KG	M	M2	UN	R\$	PERC.	VALOR	BDI	VALOR BDI	PERC. BDI	VALOR BDI
10037	9,57	H	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra							R\$ 16,77	0,34%	R\$ 160,49	78,97%			
11100	6,00	L	ES...ALTE SINTETICO	SEINFRA	Material							R\$ 24,49	0,31%	R\$ 146,94	77,22%			
10441	127,13	KG	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material							R\$ 1,08	0,29%	R\$ 137,31	77,45%			
12389	10,00	UN	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material							R\$ 10,74	0,22%	R\$ 107,40	77,63%			
11069	14,00	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material							R\$ 7,13	0,21%	R\$ 99,82	77,80%			
11401	11,95	UN	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	Material							R\$ 8,25	0,21%	R\$ 98,57	77,96%			
10524	2,48	M2	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material							R\$ 39,29	0,20%	R\$ 97,32	78,12%			
10954	4,98	UN	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	Material							R\$ 17,04	0,18%	R\$ 84,91	78,27%			
18213	3,00	UN	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	Material							R\$ 23,22	0,15%	R\$ 69,66	78,38%			
10041	4,09	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra							R\$ 16,77	0,14%	R\$ 68,55	78,50%			
17487	0,621	H	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material							R\$ 103,46	0,13%	R\$ 64,25	78,60%			
10169	7,71	KG	AÇO CA-60	SEINFRA	Material							R\$ 8,11	0,13%	R\$ 62,50	78,71%			
12073	3,97	UN	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	Material							R\$ 15,51	0,13%	R\$ 61,51	78,81%			
17379	0,3175916864	UN	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	Material							R\$ 190,79	0,13%	R\$ 60,59	78,91%			
12390	4,00	UN	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material							R\$ 14,28	0,12%	R\$ 57,12	79,01%			
10844	2,00	UN	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	Material							R\$ 28,36	0,12%	R\$ 56,72	79,10%			
11070	8,92	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material							R\$ 5,35	0,10%	R\$ 47,74	79,18%			
12548	2,18	H	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra							R\$ 18,74	0,09%	R\$ 40,82	79,25%			
16472	6,00	UN	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material							R\$ 6,50	0,08%	R\$ 39,00	79,32%			
12353	32,34	KG	HIDRACOR	SEINFRA	Material							R\$ 1,13	0,08%	R\$ 36,54	79,38%			
11549	3,00	UN	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	Material							R\$ 12,16	0,08%	R\$ 36,48	79,44%			
10103	3,45	KG	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material							R\$ 9,85	0,07%	R\$ 33,94	79,49%			



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

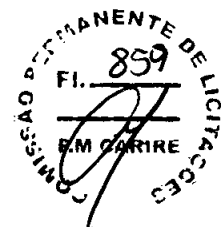
EMAIL: RE.SERVICULOLOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

ORÇAMENTO - CURVA ABC ISUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA : 23/08/2023	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	INPI 2023008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023	DATA RES
LOCAL: CARIRÉ/CE	SINAPI PROPRIA 0,00% 0,00%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE			
EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74			
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N° 010/2023SME-TP			

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	Material	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI	VALOR COM BDI	DATA RES
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GPK	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 5,59	R\$ 33,54	0,07%	R\$ 36,13	05/2021
12702	JUROS	SEINFRA	Mat. al	H	33,84	R\$ 0,98	R\$ 33,16	0,07%	R\$ 35,13	07/2023
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Material	UN	7,94	R\$ 3,68	R\$ 29,22	0,06%	R\$ 30,90	
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 8,18	R\$ 24,54	0,05%	R\$ 25,72	
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 7,91	R\$ 23,73	0,05%	R\$ 25,18	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	2,02	R\$ 8,81	R\$ 17,82	0,04%	R\$ 19,26	
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	1,98	R\$ 8,35	R\$ 16,56	0,03%	R\$ 17,59	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 15,23	R\$ 13,71	0,03%	R\$ 14,68	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1,38	R\$ 9,81	R\$ 13,54	0,03%	R\$ 14,47	
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,180831152352	R\$ 74,67	R\$ 13,50	0,03%	R\$ 14,47	
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	Material	UN	1,98	R\$ 6,33	R\$ 12,55	0,03%	R\$ 13,58	
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,900694795392	R\$ 13,76	R\$ 12,39	0,03%	R\$ 13,42	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	18,48	R\$ 0,54	R\$ 9,98	0,02%	R\$ 10,52	
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1,86	R\$ 7,44	0,02%	R\$ 7,96	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,306937093248	R\$ 23,33	R\$ 7,16	0,01%	R\$ 7,47	
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,39	R\$ 6,78	0,01%	R\$ 7,02	
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,17	R\$ 6,51	0,01%	R\$ 6,82	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	1,21	R\$ 4,65	R\$ 5,63	0,01%	R\$ 5,94	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	3,97	R\$ 1,20	R\$ 4,76	0,01%	R\$ 4,97	
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,79	R\$ 3,16	0,01%	R\$ 3,37	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	0,99139888	R\$ 3,01	R\$ 2,98	0,01%	R\$ 3,09	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,1784517984	R\$ 16,42	R\$ 2,93	0,01%	R\$ 3,12	



ORÇAMENTO - CURVA ABC

NSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS

DATA: 23/08/2023 **BDI:** 25,00%

UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023				
PROPRIA			0,00%	0,00%					

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

LOCAL: CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
(CNPJ: 40.560.312/0001-74)

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP

UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,09517429248	R\$ 7,20	B	80,00%			
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APRÓXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03569035968	R\$ 13,52	C	80,00%			

Subtotal até 80,00%: R\$ 47.870,46

Outros: R\$ 11.967,42

Valor total do Orçamento: R\$ 59.837,88


CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
RESPONSÁVEL TÉCNICO



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 15	DIA 30	Total parcela
1	SUBSTAÇÃO 75KVA	R\$ 40.585,36	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			R\$ 12.175,61	R\$ 28.409,75	R\$ 40.585,36
2	RECUO	R\$ 19.252,52	100,00 %		100,00 %
			R\$ 19.252,52		R\$ 19.252,52
		R\$ 59.837,88	R\$ 31.428,13	R\$ 28.409,75	R\$ 59.837,88
			R\$ 31.428,13	R\$ 59.837,88	

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista

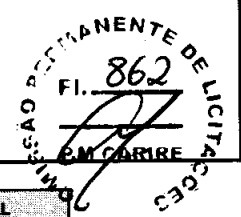
Felipe Pedrosa Araujo
RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CARIRÉ/CE	HORA: SINAPI	MES: 2023/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	REF: PRÓPRIA	0,00%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 15	QTD. DIA 30	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	9,56988227		9,56988227
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	13,15420475	0,37530396	13,52950871
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,19655808	0,89106931	4,08762740
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	35,33291448	82,44346711	117,77638158
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	3,35221114	0,09382599	3,44603713
I0109	AREIA MEDIA	M3	8,07949680	0,57574493	8,65524173
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	13,19223975	0,37530396	13,56754371
I0163	AÇO CA-50	KG	190,44000000		190,44000000
I0169	AÇO CA-60	KG	2,31214047	5,39499443	7,70713489
I0280	BRITA	M3	0,05424935	0,12658181	0,18083115
0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	9,18000000	21,42000000	30,60000000
0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	7,50000000	17,50000000	25,00000000
0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	0,60673611	1,41571760	2,02245372
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	28,04666105	65,44220913	93,48887018
I0441	CAL HIDRATADA	KG	102,23236929	24,90219500	127,13456429
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	10,61788200	24,77505801	35,39294002
I0498	CARPINTEIRO	H	12,76644036	0,89106931	13,65750967
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	2,47691066		2,47691066
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,09208113	0,21485597	0,30693709
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,83600000	4,28400000	6,12000000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 5KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	0,90000000	2,10000000	3,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.326,99003949	143,33819723	2.470,32823672
I0844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	UN	0,60000000	1,40000000	2,00000000
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	0,59483933	1,38795843	1,98279776
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	0,59483933	1,38795843	1,98279776
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	1,50000000	3,50000000	5,00000000
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	0,60000000	1,40000000	2,00000000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,29741966	0,69397922	0,99139888
I0954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	1,49483933	3,48795843	4,98279776
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,02855229	0,06662200	0,09517429
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	4,20000000	9,80000000	14,00000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	2,67677698	6,24581294	8,92258992
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	8,96903597	20,92775059	29,89678656
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,75871462	11,10366746	15,86238208
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,80000000	4,20000000	6,00000000
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	2,70000000	6,30000000	9,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	18,48000000		18,48000000
I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	3,58451798	8,36387530	11,94839328
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,20000000	2,80000000	4,00000000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,18967866	2,77591686	3,96559552
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,13510422		0,13510422
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	0,90000000	2,10000000	3,00000000
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	0,90000000	2,10000000	3,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3,30000000		3,30000000
I1605	PEDRISCO	M3	2,42798059	0,12253119	2,55051178
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,52828432	19,89933007	28,42761439
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,27000000	0,63000000	0,90000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%
			MES	REF.	
				05/2021	
				07/2023	

SEAL PERMANENTE DE LICITACÖES
 FL. 863
 P.M. CARIRÉ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 15	QTD. DIA 30	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APPROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,01070711	0,02498325	0,03569036
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APPROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,90069480		0,90069480
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	0,30000000	0,70000000	1,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,36332786	0,84776501	1,21109287
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,41400817	0,96601907	1,38002724
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 10MM2	UN	1,18967866	2,77591686	3,96559552
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 90X19X19CM	UN	1.191,00000000		1.191,00000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	179,87941279	419,71862984	599,59804262
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	0,30000000	0,70000000	1,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	35,24568983	82,23994293	117,48563276
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COM ERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,78451798	4,16387530	5,94839328
I2353	HIDRACOR	KG	32,34000000		32,34000000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	3,00000000	7,00000000	10,00000000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	1,20000000	2,80000000	4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	154,95725833	21,52608585	176,48334418
I2395	PINTOR	H	29,89411748		29,89411748
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APPROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05353554	0,12491626	0,17845180
I2543	SERVENTE	H	360,94436137	112,66127713	473,60563850
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	5,89463295	11,10366746	16,99830040
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,07365806	0,10464985	2,17830791
I2701	DEPRECIÇÃO	H	114,88505836	203,66625485	318,55131321
I2702	JUROS	H	11,72755297	22,10923404	33,83678700
I2703	MANUTENÇÃO	H	115,61058556	228,98218635	344,59277192
I2706	OLEO DIESEL	L	55,31234152	113,25740805	168,56974957
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	1,80000000	4,20000000	6,00000000
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	2,38193765	5,55785451	7,93979218
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	2,38193765	5,55785451	7,93979218
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 15mm²	UN	0,09527751	0,22231418	0,31759169
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,80000000	4,20000000	6,00000000
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GP	UN	1,80000000	4,20000000	6,00000000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400) 400mm INSTALADO	UN	0,30000000	0,70000000	1,00000000
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,62100000		0,62100000
I7960	GRUA	H	0,45034740		0,45034740
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,20000000	2,80000000	4,00000000
I8076	GANCHO OLHAL	UN	0,90000000	2,10000000	3,00000000
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	0,90000000	2,10000000	3,00000000
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	27,24601784		27,24601784
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	0,90000000	2,10000000	3,00000000
I9066	ELO FUSIVEL	UN	0,90000000	2,10000000	3,00000000
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	2,70000000	6,30000000	9,00000000
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,29741966	0,69397922	0,99139888

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 15	QTD. DIA 30	TOTAL
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	0,30000000	0,70000000	1,00000000



CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERGÃO	HORA MES REF
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	6,62%
	Benefício	
S + G	Garantia/s-guros	0,32%
L	Lucro	5,55%
	TOTAL	5,87%
	Impostos	
	COFINS	2,50%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPMB	4,50%
	TOTAL	9,65%



BDI = 25,00%

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

$$(1 - I)$$

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	23/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SEI	1,50%	1,50%
A3	SEMAJ	1,00%	1,00%
A4	INCOBRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

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

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

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

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

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista

FELIPE PEDROSA ARAUJO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONORIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONORIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRECE
LOCAL:	CARIRECE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRECE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023SME-TP

DATA:	23/09/2023	BDI:	25,00%
ORÇAMENTO	VERBA	ORÇAMENTO	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DOS HONORIOS									
1	SUBESTAÇÃO 75KVA								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,44	R\$ 185,55	R\$ 890,64	R\$ 1.113,30
1.2	SISTEMA ELÉTRICA E LÓGICA								
1.2.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.893,16	R\$ 29.866,45	R\$ 23.893,16	R\$ 29.866,45
1.2.2	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 46,47	R\$ 58,09	R\$ 185,88	R\$ 232,36
1.2.3	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 49,72	R\$ 62,15	R\$ 2.486,00	R\$ 3.107,50
1.2.4	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,83	R\$ 38,54	R\$ 92,49	R\$ 115,62
1.2.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 18,17	R\$ 22,71	R\$ 272,55	R\$ 340,65
1.2.6	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,44	R\$ 5,55	R\$ 17,76	R\$ 22,20
1.2.7	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 43,34	R\$ 54,18	R\$ 910,14	R\$ 1.137,78
1.2.8	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,61	R\$ 19,51	R\$ 78,05	R\$ 97,55
1.2.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 112,46	R\$ 140,58	R\$ 674,76	R\$ 843,48
1.2.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,93	R\$ 49,91	R\$ 39,93	R\$ 49,91
1.2.11	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,75	R\$ 13,44	R\$ 10,75	R\$ 13,44
1.2.12	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 38,26	R\$ 47,83	R\$ 956,50	R\$ 1.195,75
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,50	R\$ 40,39	R\$ 50,49	R\$ 908,78	R\$ 1.136,03
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,50	R\$ 25,90	R\$ 32,38	R\$ 582,75	R\$ 728,55
1.4	PISOS								
1.4.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 42,09	R\$ 52,61	R\$ 947,03	R\$ 1.183,73

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDECE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOS@LOCALIZACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

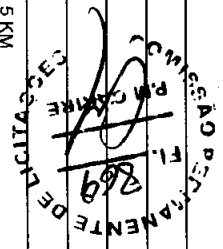
PLANILHA ORÇAMEN A



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
LOCAL:	CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP

DATA:	23/08/2023	BDI:	25,00%
ORÇAMENTO	VALOR	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5	SERVIÇOS GERAIS								
1.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 10,66	R\$ 13,33	R\$ 159,90	R\$ 199,95
2	RECUO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 51,82	R\$ 64,78	R\$ 207,28	R\$ 259,12
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 21,41	R\$ 26,76	R\$ 38,54	R\$ 48,17
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 23,53	R\$ 29,41	R\$ 42,35	R\$ 52,94
2.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 40,39	R\$ 50,49	R\$ 222,95	R\$ 278,70
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 414,72	R\$ 518,40	R\$ 1.244,16	R\$ 1.555,20
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 599,76	R\$ 749,70	R\$ 359,86	R\$ 449,82
2.3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,07	R\$ 640,29	R\$ 800,36	R\$ 1.325,40	R\$ 1.656,75
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	165,60	R\$ 13,85	R\$ 17,31	R\$ 2.293,56	R\$ 2.866,54
2.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	11,34	R\$ 114,92	R\$ 143,65	R\$ 1.303,19	R\$ 1.628,99
2.4	PAREDES E PAINES								
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 58,62	R\$ 73,28	R\$ 2.110,32	R\$ 2.638,08
2.5	REVESTIMENTOS								
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 6,06	R\$ 7,58	R\$ 545,40	R\$ 682,20
2.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 40,74	R\$ 50,93	R\$ 3.666,60	R\$ 4.583,70
2.6	PISOS								
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 513,83	R\$ 642,29	R\$ 385,37	R\$ 481,72



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CARIANDECE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOS@ELCACCDES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

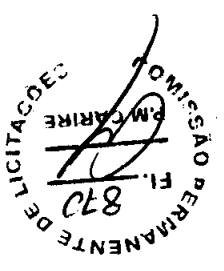
PLANILHA ORÇAMEN IA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTIÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONORIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONORIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRECE
LOCAL:	CARIRECE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRECE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP

DATA:	23/08/2023	BDI:	25,00%
FONTE	VALOR	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,09	R\$ 52,61	R\$ 505,08	R\$ 631,32
2.7	PINTURAS							R\$ 941,49	R\$ 1.177,11
2.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 9,51	R\$ 11,89	R\$ 941,49	R\$ 1.177,11
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 127,92	R\$ 159,96
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 10,66	R\$ 13,33	R\$ 127,92	R\$ 159,96
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 12.108,03	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 48.426,54	
						VALOR TOTAL:		R\$ 60.534,57	



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOS@LOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9833.3839

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONORIOS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONORIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FORTE	VERSÃO	MORA MES. REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DOS HONORIOS			
1	SUBSTACÃO 75KVA	R\$ 41.384,25	68,36%
2	RECUO	R\$ 19.150,32	31,64%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.108,03 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 48.426,54
		VALOR TOTAL:	R\$ 60.534,57

Sessenta Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Cinquenta e Sete centavos


CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
RESPONSÁVEL TÉCNICO




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:						R\$ 117,9721

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95953760	R\$ 15,5500	R\$ 30,4708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4708


VALOR: R\$ 148,44

1.2.1. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,96559552	R\$ 42,7700	R\$ 169,6085
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,89678656	R\$ 124,2500	R\$ 1.478,1757
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.647,7842

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 39,0000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 69,6600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 446,5000
0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 274,4400	R\$ 823,3200
0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,5800	R\$ 367,9000
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 6,5100
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 24,5400
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,4300	R\$ 633,8700
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,5600	R\$ 194,0400
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 23,7300
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 36,4800
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 184,3200	R\$ 552,9600
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 107,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,2800	R\$ 57,1200
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,1600
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.050,5600	R\$ 1.050,5600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.017,1400	R\$ 1.017,1400
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,3800	R\$ 618,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%
					0,00%



I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.606,5200	R\$ 7.606,5200
TOTAL Material:						R\$ 13.678,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,86238208	R\$ 16,7700	R\$ 266,0121
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,86238208	R\$ 20,7700	R\$ 329,4617
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,86238208	R\$ 27,1400	R\$ 430,5050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,86238208	R\$ 15,5500	R\$ 246,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.272,6388


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,69896080	R\$ 46,6800	R\$ 1.619,7475
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,98279776	R\$ 14,9900	R\$ 29,7221
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	39,65575508	R\$ 49,9700	R\$ 1.981,5981
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,94839328	R\$ 156,0500	R\$ 928,2468
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	0,99139888	R\$ 440,8000	R\$ 437,0086
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS A. E 16MM2	SEINFRA	UN	1,98279776	R\$ 8,8500	R\$ 17,5478
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	1,98279776	R\$ 10,8700	R\$ 21,5530
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	0,99139888	R\$ 7,8900	R\$ 7,8221
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,98279776	R\$ 47,0700	R\$ 93,3303
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	0,99139888	R\$ 438,2200	R\$ 434,4508
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,92258992	R\$ 12,8600	R\$ 114,7445
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	11,89678656	R\$ 43,8400	R\$ 521,5551
4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,94839328	R\$ 101,8200	R\$ 605,6654
1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05948393	R\$ 105,1500	R\$ 6,2547
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,96559552	R\$ 3,0800	R\$ 12,2140
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,94839328	R\$ 15,7600	R\$ 93,7467
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	6,93979216	R\$ 39,9800	R\$ 277,4529
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	3,96559552	R\$ 23,0200	R\$ 91,2880
TOTAL Serviço:						R\$ 7.293,9484
VALOR:						R\$ 23.893,16

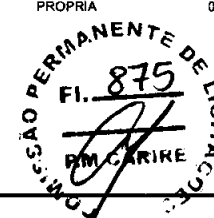
1.2.2. C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0400	R\$ 17,0400
TOTAL Material:						R\$ 17,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	MESES:
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP				



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78402379	R\$ 16,7700	R\$ 13,1481
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78402379	R\$ 20,7700	R\$ 16,2842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4323
VALOR:						R\$ 46,47

1.2.3. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,4800	R\$ 37,2096
TOTAL Material:						R\$ 37,2096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33328003	R\$ 16,7700	R\$ 5,5891
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33339487	R\$ 20,7700	R\$ 6,9246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5137
VALOR:						R\$ 49,72

1.2.4. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
TOTAL Material:						R\$ 28,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14737192	R\$ 16,7700	R\$ 2,4714
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4714
VALOR:						R\$ 30,83

1.2.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
TOTAL Material:						R\$ 7,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385721	R\$ 16,7700	R\$ 4,9280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29445351	R\$ 20,7700	R\$ 6,1158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0438
VALOR:						R\$ 18,17

1.2.6. C1711 - LUVAS P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA



CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITUR MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
TOTAL Material:						R\$ 1,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06875278	R\$ 16,7700	R\$ 1,1530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06875278	R\$ 20,7700	R\$ 1,4280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5810
VALOR:						R\$ 4,44

1.2.7. C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75: 1m (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
TOTAL Material:						R\$ 18,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65641328	R\$ 16,7700	R\$ 11,0081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65700958	R\$ 20,7700	R\$ 13,6461
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6542
VALOR:						R\$ 43,34

1.2.8. C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material:						R\$ 8,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19572350	R\$ 16,7700	R\$ 3,2823
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19631980	R\$ 20,7700	R\$ 4,0776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3599
VALOR:						R\$ 15,61

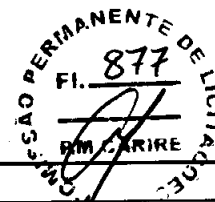
1.2.9. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 5,5900
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8800	R\$ 45,8800
TOTAL Material:						R\$ 51,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17604430	R\$ 20,7700	R\$ 24,4264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%
					0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35144557	R\$ 15,5500	R\$ 36,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,9914
VALOR:						R\$ 112,46

1.2.10. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 190,7900	R\$ 7,6316
TOTAL Material:						R\$ 37,0716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07893703	R\$ 20,7700	R\$ 1,6395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07861377	R\$ 15,5500	R\$ 1,2224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8619
VALOR:						R\$ 39,93

1.2.11. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:						R\$ 3,3900


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19614679	R\$ 16,7700	R\$ 3,2894
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19614679	R\$ 20,7700	R\$ 4,0740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3634
VALOR:						R\$ 10,75

1.2.12. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,8566
TOTAL Material:						R\$ 26,8566

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30344371	R\$ 16,7700	R\$ 5,0888
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30404001	R\$ 20,7700	R\$ 6,3149
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4037
VALOR:						R\$ 38,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					



1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59742765	R\$ 15,5500	R\$ 40,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3900
VALOR:						R\$ 40,39


1.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66559486	R\$ 15,5500	R\$ 25,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9000
VALOR:						R\$ 25,90

1.4.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1500	R\$ 1,2039
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2179
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97970609	R\$ 20,7700	R\$ 20,3485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12666200	R\$ 15,5500	R\$ 17,5196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8681
VALOR:						R\$ 42,09

1.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68553055	R\$ 15,5500	R\$ 10,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6600
VALOR:						R\$ 10,66

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29398638	R\$ 20,7700	R\$ 6,1061
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93986383	R\$ 15,5500	R\$ 45,7149
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	FORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PROPRIA	84,44%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°010/2023SME-TP			0,00%
					REF. 05/2021 07/2023



VALOR: R\$ 51,82

2.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23624828	R\$ 43,9600	R\$ 10,3855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,3855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70874483	R\$ 15,5500	R\$ 11,0210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0210

VALOR: R\$ 21,41

2.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18446221	R\$ 127,5600	R\$ 23,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5300

VALOR: R\$ 23,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59742765	R\$ 15,5500	R\$ 40,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3900

VALOR: R\$ 40,39



2.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,1500	R\$ 24,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7400	R\$ 71,2140
TOTAL Material:						R\$ 155,5705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87718378	R\$ 20,7700	R\$ 122,0691
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,81577567	R\$ 15,5500	R\$ 137,0853
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 259,1544

VALOR: R\$ 414,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.56.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34343646	R\$ 20,7700	R\$ 173,2932
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,03054299	R\$ 15,5500	R\$ 140,4249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,7181

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29447423	R\$ 436,6900	R\$ 128,5940
TOTAL Serviço:						R\$ 128,5940

VALOR: R\$ 599,76

2.3.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,25700397	R\$ 1,6000	R\$ 0,4112
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4112

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.. 487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 103,4600	R\$ 31,0380
TOTAL Material:						R\$ 31,0380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48271522	R\$ 20,7700	R\$ 30,7960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45966884	R\$ 15,5500	R\$ 53,7979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,5939



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,03790065	R\$ 370,2600	R\$ 384,2931
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,03790065	R\$ 134,8400	R\$ 139,9505
TOTAL Serviço:						R\$ 524,2436

VALOR: R\$ 640,29

2.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:						R\$ 10,9035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°010/2023SME-TP					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07846232	R\$ 16,7700	R\$ 1,3158
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07869200	R\$ 20,7700	R\$ 1,6344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9502
VALOR:						R\$ 13,85

2.3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24820734	R\$ 16,7700	R\$ 4,1624
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24820734	R\$ 20,7700	R\$ 5,1553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3177

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,99282937	R\$ 73,9800	R\$ 73,4495
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,19856587	R\$ 161,9200	R\$ 32,1518
TOTAL Serviço:						R\$ 105,6013
VALOR:						R\$ 114,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2957



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97780767	R\$ 20,7700	R\$ 20,3091
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450150	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3286
VALOR:						R\$ 58,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09804878	R\$ 20,7700	R\$ 2,0365
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14707317	R\$ 15,5500	R\$ 2,2870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3235
VALOR:					R\$ 6,06

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58986487	R\$ 20,7700	R\$ 12,2515
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58986487	R\$ 15,5500	R\$ 9,1724
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4239
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02457770	R\$ 785,7900	R\$ 19,3129
TOTAL Serviço:					R\$ 19,3129
VALOR:					R\$ 40,74


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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98003892	R\$ 20,7700	R\$ 41,1254
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94011676	R\$ 15,5500	R\$ 92,3688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,4942
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99001946	R\$ 384,1700	R\$ 380,3358
TOTAL Serviço:					R\$ 380,3358
VALOR:					R\$ 513,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1500	R\$ 1,2039
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,2179
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97970609	R\$ 20,7700	R\$ 20,3485
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12666200	R\$ 15,5500	R\$ 17,5196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8681
VALOR:					R\$ 42,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP				



2.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
TOTAL Material:						R\$ 0,5035

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32352941	R\$ 20,7700	R\$ 6,7197
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14705882	R\$ 15,5500	R\$ 2,2868
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0065

VALOR: R\$ 9,51

2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68553055	R\$ 15,5500	R\$ 10,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6600

VALOR: R\$ 10,66

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
 CPF: 033.145.593-56
 CREA: 329836
 Engenheiro Eletricista

FELIPE PEDROSA ARAUJO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONORIOS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25.00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2023



C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 369,5900	R\$ 9,2398
TOTAL Serviço:					R\$ 9,2398
VALOR:					R\$ 31,03

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,3100	R\$ 95,4480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5300	R\$ 9,7734
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 390,1100	R\$ 9,8308
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 112,3500	R\$ 13,4820
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 31,0300	R\$ 18,6180
TOTAL Serviço:					R\$ 156,0536
VALOR:					R\$ 156,05

400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,3250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
TOTAL Material:					R\$ 17,0430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020
VALOR:					R\$ 65,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,5400	R\$ 54,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9800	R\$ 17,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9503
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9800	R\$ 26,9317
TOTAL Material:						R\$ 124,2465
VALOR:						R\$ 124,25

C0838 - CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,1500	R\$ 60,8382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material:						R\$ 261,0813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 370,26



C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°010/2023SME-TP					

TOTAL Material: R\$ 5,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5080
VALOR:						R\$ 12,86

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELL.T.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,3300	R\$ 10,0319
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 24,7200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4200	R\$ 4,1050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8100	R\$ 15,6960
TOTAL Material:						R\$ 61,6674
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 112,35

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700
VALOR:						R\$ 22,87

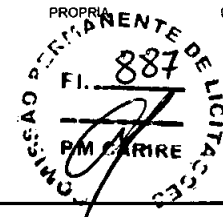
I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,8700

VALOR: R\$ 22,87

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,5400	R\$ 54,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9800	R\$ 19,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9800	R\$ 1,7215
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9800	R\$ 29,0542
TOTAL Material:						R\$ 127,5551
VALOR:						R\$ 127,56

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,3600	R\$ 35,0472
TOTAL Material:						R\$ 35,0472


Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6374
VALOR:						R\$ 46,68

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:						R\$ 9,5235

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 12,53

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONORIOS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP				

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
					TOTAL Material:	R\$ 36,6500

Mão de Obra	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,1720
					VALOR:	R\$ 101,82

Materiais	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,4800	R\$ 37,2096
					TOTAL Material:	R\$ 37,2096


Mão de Obra	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7636
					VALOR:	R\$ 49,97

Materiais	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9800	R\$ 0,1107
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685
					TOTAL Material:	R\$ 22,2393
					VALOR:	R\$ 22,24

Materiais	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
					TOTAL Material:	R\$ 214,0884

Mão de Obra	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%



VALOR: R\$ 369,59

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,6700	R\$ 89,6040
TOTAL Material:					R\$ 89,6040

VALOR: R\$ 105,15

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:					R\$ 281,1884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR: R\$ 436,69

C0294 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075


VALOR: R\$ 41,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:					R\$ 281,1884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,5975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP		



VALOR: R\$ 785,79

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,1500	R\$ 58,6883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material:						R\$ 280,9314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 390,11

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 66,1500	R\$ 2,0110
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0800	R\$ 4,9140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5025
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
TOTAL Material:						R\$ 57,3075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,7675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,9995

VALOR: R\$ 119,31


C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM.2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
TOTAL Material:						R\$ 8,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5155

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP		

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
84,44%	47,48%	07/2023
0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 10,87

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 364,3500	R\$ 14,5740
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.429,4200	R\$ 9,7177
I8207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 8,6700	R\$ 20,9814
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,7600	R\$ 0,5504
TOTAL Material:					R\$ 45,8235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1550

VALOR: R\$ 73,98

C1710 - LUVAS P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8770

VALOR: R\$ 3,08

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,1500	R\$ 59,3432
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material:					R\$ 274,9863

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
VALOR:	R\$ 384,17

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3300	R\$ 6,3300
TOTAL Material:						R\$ 6,3300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5155

VALOR:	R\$ 8,85
---------------	-----------------

C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0400	R\$ 17,0400
TOTAL Material:						R\$ 17,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 47,07
---------------	------------------

14 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material:						R\$ 8,2500


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5080

VALOR:	R\$ 15,76
---------------	------------------

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					
					TOTAL Material:		R\$ 3,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8802
VALOR:						R\$ 7,89



I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9800	R\$ 19,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9800	R\$ 1,7215
TOTAL Material:						R\$ 43,9609
VALOR:						R\$ 43,96

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0175
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0508
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5356
TOTAL Material:						R\$ 1,6039
VALOR:						R\$ 1,60

I2121 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0100	R\$ 54,5360
TOTAL Material:						R\$ 54,5360
VALOR:						R\$ 54,54

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0100	R\$ 54,5360
TOTAL Material:						R\$ 54,5360
VALOR:						R\$ 54,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 363,1400	R\$ 363,1400
TOTAL Material:						R\$ 363,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800

VALOR: R\$ 438,22

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
TOTAL Material:						R\$ 18,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,2359
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,9159
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1518

VALOR: R\$ 43,84

C2A62 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,6700	R\$ 85,8705
TOTAL Material:						R\$ 85,8705



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

VALOR: R\$ 116,97

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9800	R\$ 17,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

TOTAL Material: R\$ 42,7748

VALOR: R\$ 42,77

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,3176	
TOTAL Material:						R\$ 1,7211	

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4925	
VALOR:						R\$ 22,21	


C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600	
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800	
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 190,7900	R\$ 7,6316	
TOTAL Material:						R\$ 37,0716	

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2440	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9056	
VALOR:						R\$ 39,98	

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5100	R\$ 15,5100	
TOTAL Material:						R\$ 15,5100	

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5080	
VALOR:						R\$ 23,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FORNTE	VERSÃO	FCPA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 119,3100	R\$ 286,3440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,5300	R\$ 26,0624
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 390,1100	R\$ 23,4066
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CA. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 41,2100	R\$ 21,0995
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 65,8500	R\$ 15,8040
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 116,9700	R\$ 11,2291
2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 22,2100	R\$ 56,8576
TOTAL Serviço:						R\$ 440,8032
VALOR:						R\$ 440,80

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,2900	R\$ 43,2190
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.429,4200	R\$ 97,1768
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,7600	R\$ 2,7520
TOTAL Material:						R\$ 143,1478

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 161,92

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

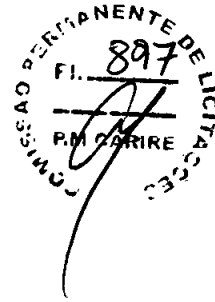
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,9862
TOTAL Material:						R\$ 8,9862

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0064
VALOR:						R\$ 14,99

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
RESPONSÁVEL TÉCNICO



al

ORÇAMENTO - CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE		
LOCAL:	CARIRÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP		

DATA:	23/08/2023	BDI:	25,00%
--------------	------------	-------------	--------

FONTE	VERSIÃO	NOVA	DATA VENC
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4939	SUBESTACÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 29.866,45	R\$ 29.866,45	49,34%	49,34%	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	R\$ 50,93	R\$ 4.583,70	7,57%	56,91%	B
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 62,15	R\$ 3.107,50	5,13%	62,04%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	165,60	R\$ 17,31	R\$ 2.866,54	4,74%	66,78%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	R\$ 73,28	R\$ 2.638,08	4,36%	71,14%	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	34,50	R\$ 52,61	R\$ 1.815,04	3,00%	74,14%	B
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	2,07	R\$ 800,36	R\$ 1.656,75	2,74%	76,87%	B
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	11,34	R\$ 143,65	R\$ 1.628,99	2,69%	79,56%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	3,00	R\$ 518,40	R\$ 1.555,20	2,57%	82,13%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	28,02	R\$ 50,49	R\$ 1.414,73	2,34%	84,47%	C
C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 47,83	R\$ 1.195,75	1,98%	86,44%	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	99,00	R\$ 11,89	R\$ 1.177,11	1,94%	88,39%	C
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	21,00	R\$ 54,18	R\$ 1.137,78	1,88%	90,27%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 185,55	R\$ 1.113,30	1,84%	92,11%	C
C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 140,58	R\$ 843,48	1,39%	93,50%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	22,50	R\$ 32,38	R\$ 728,55	1,20%	94,70%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	R\$ 7,58	R\$ 682,20	1,13%	95,83%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,75	R\$ 642,29	R\$ 481,72	0,80%	96,63%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	0,60	R\$ 749,70	R\$ 449,82	0,74%	97,37%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	27,00	R\$ 13,33	R\$ 359,91	0,59%	97,96%	C



[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC I SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONORIOS			DATA :	23/08/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE			FONTE:	SEINFRA	PERCENTUAL:	83,85%
LOCAL:	CARIRÉ/CE			SINAPI:	2023006 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE			PROPRIA:	PROPRIA	PERCENTUAL:	0,00%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA			DATA DE INÍCIO:	05/2021	PERCENTUAL:	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°010/2023SME-TP			DATA DE FIM:	07/2023	PERCENTUAL:	47,48%
	CNPJ: 40.560.312/0001-74					PERCENTUAL:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 22,71	R\$ 340,65	0,56%	98,53%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA L., T.JOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	S.L.NFRA	Serviço	M3	4,00	R\$ 64,78	R\$ 259,12	0,43%	98,96%	C
C1025	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 58,09	R\$ 232,36	0,38%	99,34%	C
C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 38,54	R\$ 115,62	0,19%	99,53%	C
C1714	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 19,51	R\$ 97,55	0,16%	99,69%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1,80	R\$ 29,41	R\$ 52,94	0,09%	99,78%	C
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 49,91	R\$ 49,91	0,08%	99,86%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1,80	R\$ 26,76	R\$ 48,17	0,08%	99,94%	C
C1711	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 5,55	R\$ 22,20	0,04%	99,98%	C
C1022	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,44	R\$ 13,44	0,02%	100,00%	C


Subtotal até 100,0000% R\$ 60.534,57

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 60.534,57



ORÇAMENTO - CURVA ABC I SERVIÇOS


		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONORIOS		DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONORIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>			ORÇAMENTO	PERCENTUAL	DATA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
ORÇAMENTO	PERCENTUAL	DATA												
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021												
2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023												
LOCAL:	CARIRÉ/CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		PROPRIA	PROPRIA	0,00%									
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		0,00%	0,00%	0,00%									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP													

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°010/2023SME-TP					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 15	DIA 30	Total parcela
1	SUBSTAÇÃO 75KVA	R\$ 41.384,25	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			R\$ 12.415,28	R\$ 28.968,97	R\$ 41.384,25
2	RECUO	R\$ 19.150,32	100,00 %		100,00 %
			R\$ 19.150,32		R\$ 19.150,32
		R\$ 60.534,57	R\$ 31.565,80	R\$ 28.968,97	R\$ 60.534,57
			R\$ 31.565,60	R\$ 60.534,57	

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
 CPF: 033.145.593-56
 CREA: 329836
 Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA : 23/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP		
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			07/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	6,62%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
	TOTAL	5,87%
I	Impostos	
	COFINS	2,50%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,65%




BDI = 25,00%

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

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista

FELIPE PEDROSA ARAUJO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE ALTOS DO HONÓRIOS	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP				

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

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

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

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

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



CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Handwritten signature of Felipe Pedrosa Araujo.

PLANILHA ORÇAMEN A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ

DATA: 23/08/2023 BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
PRÓPRIA 0,00% 0,00%



LOCAL: CARIRÉ/CE

VERBAÇÃO: PRÓPRIA

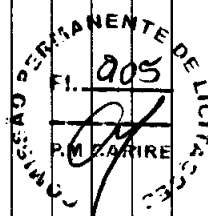
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N°010/2023SME-TP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ									
1		SUBSTACÃO 75KVA							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,44	R\$ 185,55	R\$ 890,64	R\$ 1.113,30
1.2		SISTEMA ELÉTRICA E LÓGICA							
1.2.1	C4939	SUBESTACÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.893,16	R\$ 29.866,45	R\$ 23.893,16	R\$ 29.866,45
1.2.2	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 46,47	R\$ 58,09	R\$ 139,41	R\$ 174,27
1.2.3	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 49,72	R\$ 62,15	R\$ 2.088,24	R\$ 2.610,30
1.2.4	C0868	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,83	R\$ 38,54	R\$ 61,66	R\$ 77,08
1.2.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,17	R\$ 22,71	R\$ 290,72	R\$ 363,36
1.2.6	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,44	R\$ 5,55	R\$ 17,76	R\$ 22,20
1.2.7	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 43,34	R\$ 54,18	R\$ 910,14	R\$ 1.137,78
1.2.8	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,61	R\$ 19,51	R\$ 78,05	R\$ 97,55
1.2.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 112,46	R\$ 140,58	R\$ 674,76	R\$ 843,48
1.2.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,93	R\$ 49,91	R\$ 39,93	R\$ 49,91
1.2.11	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,75	R\$ 13,44	R\$ 10,75	R\$ 13,44
1.2.12	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 38,26	R\$ 47,83	R\$ 956,50	R\$ 1.195,75
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,75	R\$ 40,39	R\$ 50,49	R\$ 313,02	R\$ 391,30
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,75	R\$ 25,90	R\$ 32,38	R\$ 200,73	R\$ 250,95
1.4		PISOS							
1.4.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	7,75	R\$ 42,09	R\$ 52,61	R\$ 326,20	R\$ 407,73



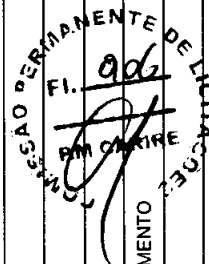
PLANILHA ORÇAMEN' A

CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA:	23/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	CARIRÉ/CE	DATA REF:	SINAPI	DESONERAÇÃO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	PROPRIA:	PROPRIA	COM DESONERAÇÃO:	84,44%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	0,00%		0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS GERAIS									
1.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 10,66	R\$ 13,33	R\$ 106,60	R\$ 133,30
RECUCO									
2								R\$ 16.968,69	R\$ 21.211,94
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,48	R\$ 51,82	R\$ 64,78	R\$ 128,51	R\$ 160,65
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,48	R\$ 21,41	R\$ 26,76	R\$ 53,10	R\$ 66,36
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,48	R\$ 23,53	R\$ 29,41	R\$ 58,35	R\$ 72,94
2.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 40,39	R\$ 50,49	R\$ 235,88	R\$ 294,86
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,20	R\$ 414,72	R\$ 518,40	R\$ 1.327,10	R\$ 1.658,88
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 599,76	R\$ 749,70	R\$ 383,85	R\$ 479,81
2.3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,31	R\$ 640,29	R\$ 800,36	R\$ 1.479,07	R\$ 1.848,83
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	184,80	R\$ 13,85	R\$ 17,31	R\$ 2.559,48	R\$ 3.198,89
2.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	11,34	R\$ 114,92	R\$ 143,65	R\$ 1.303,19	R\$ 1.628,99
PAREDES E PAINÉIS									
2.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1:2:8)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 58,62	R\$ 73,28	R\$ 2.813,76	R\$ 3.517,44
REVESTIMENTOS									
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 6,06	R\$ 7,58	R\$ 581,76	R\$ 727,68
2.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 40,74	R\$ 50,93	R\$ 3.911,04	R\$ 4.889,28
PISOS									
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 513,83	R\$ 642,29	R\$ 411,06	R\$ 513,83





PLANILHA ORÇAMEN A

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURE		
DATA:	23/08/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE		
LOCAL:	CARIRÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023SME-TP		

FONTE	PORCENTAGEM	DATA INÍCIO	DATA FIM
SEINFRA	83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	0,00%	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 42,09	R\$ 52,61	R\$ 505,08	R\$ 631,32
2.7	PINTURAS							R\$ 1.004,26	R\$ 1.255,58
2.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	105,60	R\$ 9,51	R\$ 11,89	R\$ 1.004,26	R\$ 1.255,58
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 213,20	R\$ 266,60
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 10,66	R\$ 13,33	R\$ 213,20	R\$ 266,60
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 11.993,13	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 47.966,96	
						VALOR TOTAL:		R\$ 59.960,09	


Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta reais e Nove centavos

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
 CPF: 033.145.593-56
 CREA: 329836
 Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CARIRÉ/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE																								
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ			
1	SUBSTACÃO 75KVA	R\$ 38.748,15	64,62%
2	RECUO	R\$ 21.211,94	35,38%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.993,13 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 47.966,96
		VALOR TOTAL:	R\$ 59.960,09

Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta reais e Nove centavos

CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
CPF: 033.145.593-56
CREA: 329836
Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP				
	REF:					

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:						R\$ 117,9721


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95953760	R\$ 15,5500	R\$ 30,4708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4708
VALOR:						R\$ 148,44

1.2.1. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KV/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,96559552	R\$ 42,7700	R\$ 169,6085
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,89678656	R\$ 124,2500	R\$ 1.478,1757
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.647,7842

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 39,0000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 69,6600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 446,5000
J549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 274,4400	R\$ 823,3200
J914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,5800	R\$ 367,9000
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 6,5100
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 24,5400
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 1 5MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,4300	R\$ 633,8700
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,5600	R\$ 194,0400
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 23,7300
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 36,4800
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 184,3200	R\$ 552,9600
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 107,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,2800	R\$ 57,1200
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,1600
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.050,5600	R\$ 1.050,5600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.017,1400	R\$ 1.017,1400
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,3800	R\$ 618,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURE	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%
					0,00%



I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.606,5200	R\$ 7.606,5200
TOTAL Material:						R\$ 13.678,7900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	15,86238208	R\$ 16,7700	R\$ 266,0121
I2312	SEINFRA	H	15,86238208	R\$ 20,7700	R\$ 329,4617
I1088	SEINFRA	H	15,86238208	R\$ 27,1400	R\$ 430,5050
I2543	SEINFRA	H	15,86238208	R\$ 15,5500	R\$ 246,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.272,6388


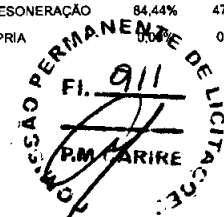
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	SEINFRA	M	34,69896080	R\$ 46,6800	R\$ 1.619,7475
C0550	SEINFRA	M	1,98279776	R\$ 14,9900	R\$ 29,7221
C0559	SEINFRA	M	39,65575508	R\$ 49,9700	R\$ 1.981,5981
C3504	SEINFRA	UN	5,94839328	R\$ 156,0500	R\$ 928,2468
C0592	SEINFRA	UN	0,99139888	R\$ 440,8000	R\$ 437,0086
C0859	SEINFRA	UN	1,98279776	R\$ 8,8500	R\$ 17,5478
C0860	SEINFRA	UN	1,98279776	R\$ 10,8700	R\$ 21,5530
C1021	SEINFRA	UN	0,99139888	R\$ 7,8900	R\$ 7,8221
C1025	SEINFRA	UN	1,98279776	R\$ 47,0700	R\$ 93,3303
C4815	SEINFRA	UN	0,99139888	R\$ 438,2200	R\$ 434,4508
C1187	SEINFRA	M	8,92258992	R\$ 12,8600	R\$ 114,7445
C1191	SEINFRA	M	11,89678656	R\$ 43,8400	R\$ 521,5551
4933	SEINFRA	UN	5,94839328	R\$ 101,8200	R\$ 605,6654
1606	SEINFRA	M3	0,05948393	R\$ 105,1500	R\$ 6,2547
C1710	SEINFRA	UN	3,96559552	R\$ 3,0800	R\$ 12,2140
C1714	SEINFRA	UN	5,94839328	R\$ 15,7600	R\$ 93,7467
C3909	SEINFRA	UN	6,93979216	R\$ 39,9800	R\$ 277,4529
C2454	SEINFRA	UN	3,96559552	R\$ 23,0200	R\$ 91,2880
TOTAL Serviço:					R\$ 7.293,9484
VALOR:					R\$ 23.893,16

1.2.2. C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0954	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0400	R\$ 17,0400
TOTAL Material:					R\$ 17,0400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78402379	R\$ 16,7700	R\$ 13,1481
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78402379	R\$ 20,7700	R\$ 16,2842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4323
VALOR:						R\$ 46,47

1.2.3. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,4800	R\$ 37,2096
TOTAL Material:					R\$ 37,2096	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33328003	R\$ 16,7700	R\$ 5,5891
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33339487	R\$ 20,7700	R\$ 6,9246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5137	
VALOR:					R\$ 49,72	

1.2.4. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
TOTAL Material:					R\$ 28,3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14737192	R\$ 16,7700	R\$ 2,4714
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4714	
VALOR:					R\$ 30,83	



1.2.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
TOTAL Material:					R\$ 7,1300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385721	R\$ 16,7700	R\$ 4,9280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29445351	R\$ 20,7700	R\$ 6,1158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0438	
VALOR:					R\$ 18,17	

1.2.6. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
TOTAL Material:						R\$ 1,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06875278	R\$ 16,7700	R\$ 1,1530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06875278	R\$ 20,7700	R\$ 1,4280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5810
VALOR:						R\$ 4,44

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
TOTAL Material:						R\$ 18,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65641328	R\$ 16,7700	R\$ 11,0081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65700958	R\$ 20,7700	R\$ 13,6461
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6542
VALOR:						R\$ 43,34

1.2.8. C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material:						R\$ 8,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19572350	R\$ 16,7700	R\$ 3,2823
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19631980	R\$ 20,7700	R\$ 4,0776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3599
VALOR:						R\$ 15,61



1.2.9. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 5,5900
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8800	R\$ 45,8800
TOTAL Material:						R\$ 51,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17604430	R\$ 20,7700	R\$ 24,4264

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURE	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75144552	R\$ 15,5500	R\$ 36,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,9914
VALOR:						R\$ 112,46

1.2.10. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 190,7900	R\$ 7,6316
TOTAL Material:						R\$ 37,0716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07893703	R\$ 20,7700	R\$ 1,6395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07861377	R\$ 15,5500	R\$ 1,2224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8619
VALOR:						R\$ 39,93

1.2.11. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:						R\$ 3,3900



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19614679	R\$ 16,7700	R\$ 3,2894
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19614679	R\$ 20,7700	R\$ 4,0740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3634
VALOR:						R\$ 10,75

1.2.12. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,8566
TOTAL Material:						R\$ 26,8566

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30344371	R\$ 16,7700	R\$ 5,0888
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30404001	R\$ 20,7700	R\$ 6,3149
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4037
VALOR:						R\$ 38,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					
							

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59742765	R\$ 15,5500	R\$ 40,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3900
VALOR:						R\$ 40,39

1.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66559486	R\$ 15,5500	R\$ 25,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9000
VALOR:						R\$ 25,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1500	R\$ 1,2039
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2179
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97970609	R\$ 20,7700	R\$ 20,3485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12666200	R\$ 15,5500	R\$ 17,5196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8681
VALOR:						R\$ 42,09



1.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68553055	R\$ 15,5500	R\$ 10,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6600
VALOR:						R\$ 10,66

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29398638	R\$ 20,7700	R\$ 6,1061
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93986383	R\$ 15,5500	R\$ 45,7149
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITUR. MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAP:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					
			VALOR: R\$ 51,82				

2.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23624828	R\$ 43,9600	R\$ 10,3855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,3855

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70874483	R\$ 15,5500	R\$ 11,0210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0210

VALOR: R\$ 21,41

2.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18446221	R\$ 127,5600	R\$ 23,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5300

VALOR: R\$ 23,53

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59742765	R\$ 15,5500	R\$ 40,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3900

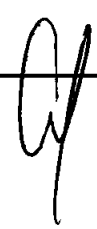
VALOR: R\$ 40,39

2.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,1500	R\$ 24,1315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7400	R\$ 71,2140
TOTAL Material:						R\$ 155,5705

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87718378	R\$ 20,7700	R\$ 122,0691
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,81577567	R\$ 15,5500	R\$ 137,0853
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 259,1544

VALOR: R\$ 414,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	07/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%
					0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34343646	R\$ 173,2932
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,03054299	R\$ 140,4249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 313,7181

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29447423	R\$ 128,5940
TOTAL Serviço:					R\$ 128,5940

VALOR: R\$ 599,76

2.3.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,25700397	R\$ 0,4112
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4112

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 103,4600
TOTAL Material:					R\$ 31,0380

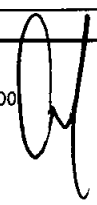
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48271522	R\$ 30,7960
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45966884	R\$ 53,7979
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,5939

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,03790065	R\$ 370,2600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,03790065	R\$ 134,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 524,2436


VALOR: R\$ 640,29

2.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500
TOTAL Material:					R\$ 10,9035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,46%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%
					0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07846232	R\$ 16,7700	R\$ 1,3158
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07869200	R\$ 20,7700	R\$ 1,6344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9502
VALOR:						R\$ 13,85

2.3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24820734	R\$ 16,7700	R\$ 4,1624
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24820734	R\$ 20,7700	R\$ 5,1553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3177

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,99282937	R\$ 73,9800	R\$ 73,4495
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,19856587	R\$ 161,9200	R\$ 32,1518
TOTAL Serviço:						R\$ 105,6013
VALOR:						R\$ 114,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2957


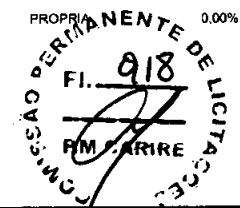
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97780767	R\$ 20,7700	R\$ 20,3091
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450150	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3286
VALOR:						R\$ 58,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ. ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09804878	R\$ 20,7700	R\$ 2,0365
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14707317	R\$ 15,5500	R\$ 2,2870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3235
VALOR:						R\$ 6,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58986487	R\$ 20,7700	R\$ 12,2515
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58986487	R\$ 15,5500	R\$ 9,1724
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4239

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02457770	R\$ 785,7900	R\$ 19,3129
TOTAL Serviço:					R\$ 19,3129
VALOR:					R\$ 40,74

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

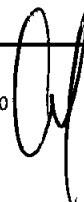
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98003892	R\$ 20,7700	R\$ 41,1254
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94011676	R\$ 15,5500	R\$ 92,3688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,4942

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99001946	R\$ 384,1700	R\$ 380,3358
TOTAL Serviço:					R\$ 380,3358
VALOR:					R\$ 513,83



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1500	R\$ 1,2039
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,2179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97970609	R\$ 20,7700	R\$ 20,3485
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12666200	R\$ 15,5500	R\$ 17,5196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8681
VALOR:					R\$ 42,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOC'AL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

2.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
TOTAL Material:						R\$ 0,5035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32352941	R\$ 20,7700	R\$ 6,7197
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14705882	R\$ 15,5500	R\$ 2,2868
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0065
VALOR:						R\$ 9,51

2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68553055	R\$ 15,5500	R\$ 10,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6600
VALOR:						R\$ 10,66


CANINDE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2023

Felipe Pedrosa Araujo
 CPF: 033.145.593-56
 CREA: 329836
 Engenheiro Eletricista

Felipe Pedrosa Araujo
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 369,5900	R\$ 9,2398
TOTAL Serviço:						R\$ 9,2398

VALOR: R\$ 31,03

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,3100	R\$ 95,4480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5300	R\$ 9,7734
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 390,1100	R\$ 9,8308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 112,3500	R\$ 13,4820
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 31,0300	R\$ 18,6180
TOTAL Serviço:						R\$ 156,0536

VALOR: R\$ 156,05


00 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
TOTAL Material:						R\$ 17,0430

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020

VALOR: R\$ 65,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,5400	R\$ 54,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9800	R\$ 17,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9503
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9800	R\$ 26,9317
TOTAL Material:						R\$ 124,2465
VALOR:						R\$ 124,25

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,1500	R\$ 60,8382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material:						R\$ 261,0813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 370,26

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,3500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°010/2023SME-TP					



TOTAL Material: R\$ 5,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5080
VALOR:						R\$ 12,86

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,3300	R\$ 10,0319
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 24,7200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4200	R\$ 4,1050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8100	R\$ 15,6960
TOTAL Material:						R\$ 61,6674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 112,35

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700
VALOR:						R\$ 22,87

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8700
VALOR:	R\$ 22,87

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,5400	R\$ 54,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9800	R\$ 19,3694
2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9800	R\$ 1,7215
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9800	R\$ 29,0542
TOTAL Material:						R\$ 127,5551
VALOR:						R\$ 127,56

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,3600	R\$ 35,0472
TOTAL Material:						R\$ 35,0472

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6374
VALOR:						R\$ 46,68

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:						R\$ 9,5235


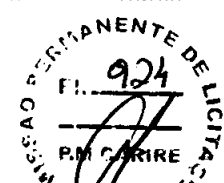
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 12,53

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURE	DATA : 23/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
					TOTAL Material:	R\$ 36,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,1720
					VALOR:	R\$ 101,82

59 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,4800	R\$ 37,2096
					TOTAL Material:	R\$ 37,2096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7636
					VALOR:	R\$ 49,97

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

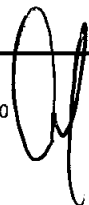
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9800	R\$ 0,1107
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685
					TOTAL Material:	R\$ 22,2393

VALOR: R\$ 22,24


C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

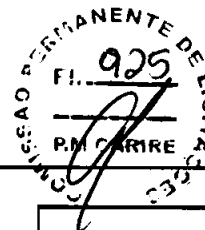
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
					TOTAL Material:	R\$ 214,0884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP					



VALOR: R\$ 369,59

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,6700	R\$ 89,6040
TOTAL Material:						R\$ 89,6040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5500

VALOR: R\$ 105,15

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:						R\$ 281,1884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000

VALOR: R\$ 436,69

C0184 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075

VALOR: R\$ 41,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,1500	R\$ 80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:						R\$ 281,1884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,5975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITUR. MUNICIPAL DE CARIRE/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP				



VALOR: R\$ 785,79

C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,1500	R\$ 58,6883
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material:						R\$ 280,9314

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 390,11

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 66,1500	R\$ 2,0110
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0800	R\$ 4,9140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5025
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
TOTAL Material:						R\$ 57,3075

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,7675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,9995

VALOR: R\$ 119,31

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
TOTAL Material:						R\$ 8,3500

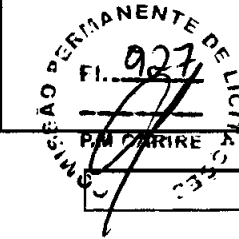
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5155

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA NA LOCALIDADE DE JURÉ	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) SUBESTAÇÕES TRIFÁSICAS, EM 03 (TRÊS) ESCOLAS DAS LOCALIDADES DE CACIMBAS, ALTO DOS HONÓRIOS E JURÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº010/2023SME-TP			0,00%



VALOR: R\$ 10,87

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 364,3500	R\$ 14,5740
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.429,4200	R\$ 9,7177
I8207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 8,6700	R\$ 20,9814
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,7600	R\$ 0,5504
TOTAL Material:					R\$ 45,8235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1550
VALOR:					R\$ 73,98

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8770
VALOR:					R\$ 3,08

C0839 - CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,1500	R\$ 59,3432
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material:					R\$ 274,9863

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000