

# RE

## SERVIÇOS E LOCAÇÕES

### PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA



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: CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/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

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	R\$ 1.069.583,55

**Um Milhão Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Cinquenta e Cinco 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-Termo 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, 10 DE OUTUBRO DE 2023

*Francisla Margarida Rodrigues dos Santos*  
R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


*Diego de Brito Oliveira*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREA N° CE 51998  
CPF sob o n° 022.359.903-47  
Engenheiro Civil

**R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI**  
CNPJ: 40.560.312/0001-74

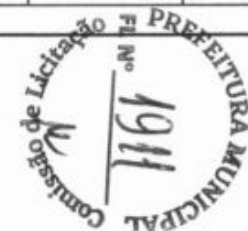
END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ORÇAMENTÁRIA - PÓRTICO 1</b>							<b>R\$ 444.966,68</b>	<b>R\$ 558.837,28</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 18.327,56</b>	<b>R\$ 23.017,64</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 147,74	R\$ 185,55	R\$ 1.477,40	R\$ 1.855,50
1.1.2	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 156,65	R\$ 196,74	R\$ 15.665,00	R\$ 19.674,00
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	121,68	R\$ 5,94	R\$ 7,46	R\$ 722,78	R\$ 907,73
1.1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	121,68	R\$ 3,80	R\$ 4,77	R\$ 462,38	R\$ 580,41
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 10.021,58</b>	<b>R\$ 12.585,71</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	33,29	R\$ 40,19	R\$ 50,47	R\$ 1.337,93	R\$ 1.680,15
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,32	R\$ 91,10	R\$ 114,41	R\$ 8.683,65	R\$ 10.905,56
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 161.819,38</b>	<b>R\$ 203.230,84</b>
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 412,75	R\$ 518,37	R\$ 9.625,33	R\$ 12.088,39
1.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,72	R\$ 690,21	R\$ 866,83	R\$ 3.257,79	R\$ 4.091,44
1.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 30,64	R\$ 38,48	R\$ 735,36	R\$ 923,52
1.3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 511,39	R\$ 642,25	R\$ 470,48	R\$ 590,87
1.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 64,56	R\$ 81,08	R\$ 495,82	R\$ 622,69
1.3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	305,80	R\$ 113,52	R\$ 142,57	R\$ 34.714,42	R\$ 43.597,91
1.3.7	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	64,66	R\$ 61,23	R\$ 76,90	R\$ 3.959,13	R\$ 4.972,35
1.3.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 406,46	R\$ 510,47	R\$ 1.138,09	R\$ 1.429,32
1.3.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,23	R\$ 415,88	R\$ 522,30	R\$ 13.403,81	R\$ 16.833,73
1.3.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	709,54	R\$ 12,05	R\$ 15,13	R\$ 8.549,96	R\$ 10.735,34
1.3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.186,69	R\$ 13,79	R\$ 17,32	R\$ 16.364,46	R\$ 20.553,47
1.3.12	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.215,70	R\$ 14,62	R\$ 18,36	R\$ 17.773,53	R\$ 22.320,25

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.13	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	32,23	R\$ 252,42	R\$ 317,01	R\$ 8.135,50	R\$ 10.217,23
1.3.14	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	302,81	R\$ 36,29	R\$ 45,58	R\$ 10.988,97	R\$ 13.802,08
1.3.15	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2.304,00	R\$ 6,29	R\$ 7,90	R\$ 14.492,16	R\$ 18.201,60
1.3.16	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	717,80	R\$ 17,96	R\$ 22,56	R\$ 12.891,69	R\$ 16.193,57
1.3.17	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 204,10	R\$ 256,33	R\$ 4.822,88	R\$ 6.057,08
<b>1.4</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>R\$ 38.438,60</b>	<b>R\$ 48.275,29</b>
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	326,40	R\$ 58,34	R\$ 73,27	R\$ 19.042,18	R\$ 23.915,33
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 1.625,03	R\$ 2.040,88	R\$ 373,76	R\$ 469,40
1.4.3	COMPOSIÇÃO 2	BALAUSTRÉ DECORATIVO COM PEITORIL	PRÓPRIA	M	36,80	R\$ 516,92	R\$ 649,20	R\$ 19.022,66	R\$ 23.890,56
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 102.834,09</b>	<b>R\$ 129.149,75</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	812,40	R\$ 6,04	R\$ 7,59	R\$ 4.906,90	R\$ 6.166,12
1.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 11,83	R\$ 14,86	R\$ 946,40	R\$ 1.188,80
1.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	812,40	R\$ 40,54	R\$ 50,91	R\$ 32.934,70	R\$ 41.359,28
1.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 35,73	R\$ 44,87	R\$ 2.858,40	R\$ 3.589,60
1.5.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	116,94	R\$ 523,24	R\$ 657,14	R\$ 61.187,69	R\$ 76.845,95
<b>1.6</b>	<b>COBERTURAS</b>							<b>R\$ 10.843,20</b>	<b>R\$ 13.617,82</b>
1.6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,40	R\$ 116,65	R\$ 146,50	R\$ 2.146,36	R\$ 2.695,60
1.6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 86,12	R\$ 108,16	R\$ 3.978,74	R\$ 4.996,99
1.6.3	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	46,20	R\$ 29,63	R\$ 37,21	R\$ 1.368,91	R\$ 1.719,10
1.6.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	33,60	R\$ 27,39	R\$ 34,40	R\$ 920,30	R\$ 1.155,84
1.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,40	R\$ 26,50	R\$ 33,28	R\$ 699,60	R\$ 878,59

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	27,41	R\$ 30,64	R\$ 38,48	R\$ 839,84	R\$ 1.054,74
1.6.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	27,41	R\$ 32,45	R\$ 40,75	R\$ 889,45	R\$ 1.116,96
<b>1.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 15.302,70</b>	<b>R\$ 19.218,76</b>
1.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 719,42	R\$ 903,52	R\$ 719,42	R\$ 903,52
1.7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,25	R\$ 205,15	R\$ 257,65	R\$ 256,44	R\$ 322,06
1.7.3	COMPOSIÇÃO 3	PORTA METALICA C/FERRAGENS E VISORES DE VIDRO	PRÓPRIA	M2	22,08	R\$ 390,81	R\$ 490,82	R\$ 8.629,08	R\$ 10.837,31
1.7.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 232,49	R\$ 291,98	R\$ 139,49	R\$ 175,19
1.7.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,00	R\$ 466,98	R\$ 586,48	R\$ 1.400,94	R\$ 1.759,44
1.7.6	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	7,00	R\$ 22,66	R\$ 28,46	R\$ 158,62	R\$ 199,22
1.7.7	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	46,40	R\$ 69,48	R\$ 87,26	R\$ 3.223,87	R\$ 4.048,86
1.7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,80	R\$ 83,10	R\$ 104,37	R\$ 731,28	R\$ 918,46
1.7.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,78	R\$ 27,35	R\$ 43,56	R\$ 54,70
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E DRENAGEM</b>							<b>R\$ 15.521,82</b>	<b>R\$ 19.493,90</b>
1.8.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	26,40	R\$ 161,71	R\$ 203,09	R\$ 4.269,14	R\$ 5.361,58
1.8.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	43,80	R\$ 36,72	R\$ 46,12	R\$ 1.608,34	R\$ 2.020,06
1.8.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 30,18	R\$ 37,90	R\$ 241,44	R\$ 303,20
1.8.4	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,64	R\$ 27,18	R\$ 173,12	R\$ 217,44
1.8.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,47	R\$ 31,24	R\$ 39,23	R\$ 77,16	R\$ 96,90
1.8.6	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	19,50	R\$ 5,40	R\$ 6,78	R\$ 105,30	R\$ 132,21
1.8.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,60	R\$ 7,31	R\$ 9,18	R\$ 26,32	R\$ 33,05
1.8.8	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,04	R\$ 12,61	R\$ 40,16	R\$ 50,44

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,92	R\$ 13,71	R\$ 21,84	R\$ 27,42
1.8.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 318,87	R\$ 400,47	R\$ 892,84	R\$ 1.121,32
1.8.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 723,15	R\$ 908,20	R\$ 723,15	R\$ 908,20
1.8.12	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,23	R\$ 35,45	R\$ 28,23	R\$ 35,45
1.8.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,84	R\$ 85,20	R\$ 67,84	R\$ 85,20
1.8.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,14	R\$ 37,85	R\$ 30,14	R\$ 37,85
1.8.15	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,61	R\$ 29,65	R\$ 23,61	R\$ 29,65
1.8.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,19	R\$ 44,20	R\$ 35,19	R\$ 44,20
1.8.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,56	R\$ 10,75	R\$ 8,56	R\$ 10,75
1.8.18	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 442,00	R\$ 555,11	R\$ 442,00	R\$ 555,11
1.8.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,51	R\$ 112,42	R\$ 179,02	R\$ 224,84
1.8.20	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 572,54	R\$ 719,05	R\$ 572,54	R\$ 719,05
1.8.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.526,23	R\$ 3.172,69	R\$ 2.526,23	R\$ 3.172,69
1.8.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 414,76	R\$ 520,90	R\$ 1.659,04	R\$ 2.083,60
1.8.23	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 578,29	R\$ 726,27	R\$ 578,29	R\$ 726,27
1.8.24	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 208,99	R\$ 262,47	R\$ 626,97	R\$ 787,41
1.8.25	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 188,45	R\$ 236,67	R\$ 565,35	R\$ 710,01
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 19.395,99</b>	<b>R\$ 24.359,99</b>
1.9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 31,74	R\$ 39,86	R\$ 222,18	R\$ 279,02
1.9.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 452,09	R\$ 567,78	R\$ 5.425,08	R\$ 6.813,36
1.9.3	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 132,62	R\$ 166,56	R\$ 1.591,44	R\$ 1.998,72

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



*Handwritten signature and initials.*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	179,40	R\$ 7,25	R\$ 9,11	R\$ 1.300,65	R\$ 1.634,33
1.9.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,80	R\$ 22,33	R\$ 28,04	R\$ 1.335,33	R\$ 1.676,79
1.9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,09	R\$ 18,95	R\$ 75,45	R\$ 94,75
1.9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,90	R\$ 19,97	R\$ 63,60	R\$ 79,88
1.9.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,79	R\$ 106,49	R\$ 84,79	R\$ 106,49
1.9.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 20,25	R\$ 25,43
1.9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 40,50	R\$ 50,86
1.9.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,51	R\$ 33,29	R\$ 26,51	R\$ 33,29
1.9.12	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,25	R\$ 43,01	R\$ 34,25	R\$ 43,01
1.9.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 168,25	R\$ 211,31	R\$ 336,50	R\$ 422,62
1.9.14	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,65	R\$ 84,96	R\$ 135,30	R\$ 169,92
1.9.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 257,22	R\$ 323,04	R\$ 514,44	R\$ 646,08
1.9.16	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 256,07	R\$ 321,60	R\$ 1.024,28	R\$ 1.286,40
1.9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 223,92	R\$ 281,22	R\$ 7.165,44	R\$ 8.999,04
<b>1.10</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 16.575,18</b>	<b>R\$ 20.816,74</b>
1.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 37,03	R\$ 46,51	R\$ 2.962,40	R\$ 3.720,80
1.10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 83,71	R\$ 105,13	R\$ 6.696,80	R\$ 8.410,40
1.10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,56	R\$ 10,75	R\$ 684,80	R\$ 860,00
1.10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,10	R\$ 76,89	R\$ 96,57	R\$ 853,48	R\$ 1.071,93
1.10.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	72,00	R\$ 38,12	R\$ 47,87	R\$ 2.744,64	R\$ 3.446,64
1.10.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	26,46	R\$ 66,53	R\$ 83,56	R\$ 1.760,38	R\$ 2.211,00
1.10.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,16	R\$ 21,73	R\$ 27,29	R\$ 872,68	R\$ 1.095,97

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1.11</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 17.762,77</b>	<b>R\$ 22.308,68</b>
1.11.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	80,00	R\$ 11,16	R\$ 14,02	R\$ 892,80	R\$ 1.121,60
1.11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	424,32	R\$ 14,13	R\$ 17,75	R\$ 5.995,64	R\$ 7.531,68
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	388,08	R\$ 15,61	R\$ 19,60	R\$ 6.057,93	R\$ 7.606,37
1.11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,26	R\$ 20,42	R\$ 40,98	R\$ 51,46
1.11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,22	R\$ 25,39	R\$ 50,95	R\$ 63,98
1.11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 36,82	R\$ 46,24	R\$ 1.670,16	R\$ 2.097,45
1.11.7	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	77,74	R\$ 8,20	R\$ 10,30	R\$ 637,47	R\$ 800,72
1.11.8	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	77,74	R\$ 16,09	R\$ 20,21	R\$ 1.250,84	R\$ 1.571,13
1.11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	53,46	R\$ 15,21	R\$ 19,10	R\$ 813,13	R\$ 1.021,09
1.11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	15,60	R\$ 22,62	R\$ 28,41	R\$ 352,87	R\$ 443,20
<b>1.12</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 18.123,81</b>	<b>R\$ 22.762,16</b>
1.12.1	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,13	R\$ 177,62	R\$ 223,07	R\$ 733,57	R\$ 921,28
1.12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 641,72	R\$ 805,94	R\$ 1.283,44	R\$ 1.611,88
1.12.3	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,45	R\$ 23,17	R\$ 110,70	R\$ 139,02
1.12.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,70	R\$ 693,71	R\$ 871,23	R\$ 5.341,57	R\$ 6.708,47
1.12.5	C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	SEINFRA	M	12,10	R\$ 721,31	R\$ 905,89	R\$ 8.727,85	R\$ 10.961,27
1.12.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	76,00	R\$ 16,87	R\$ 21,19	R\$ 1.282,12	R\$ 1.610,44
1.12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	60,75	R\$ 10,61	R\$ 13,33	R\$ 644,56	R\$ 809,80
<b>2</b>	<b>ORÇAMENTÁRIA - PÓRTICO 2</b>							<b>R\$ 406.674,02</b>	<b>R\$ 510.746,27</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.185,16</b>	<b>R\$ 1.488,14</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	121,68	R\$ 5,94	R\$ 7,46	R\$ 722,78	R\$ 907,73

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	121,68	R\$ 3,80	R\$ 4,77	R\$ 462,38	R\$ 580,41	
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 4.558,10</b>	<b>R\$ 5.724,30</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,23	R\$ 40,19	R\$ 50,47	R\$ 1.134,56	R\$ 1.424,77	
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,58	R\$ 91,10	R\$ 114,41	R\$ 3.423,54	R\$ 4.299,53	
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 146.132,60</b>	<b>R\$ 183.530,74</b>
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,90	R\$ 412,75	R\$ 518,37	R\$ 6.562,73	R\$ 8.242,08	
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,72	R\$ 690,21	R\$ 866,83	R\$ 3.257,79	R\$ 4.091,44	
2.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 30,64	R\$ 38,48	R\$ 735,36	R\$ 923,52	
2.3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 511,39	R\$ 642,25	R\$ 470,48	R\$ 590,87	
2.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 64,56	R\$ 81,08	R\$ 495,82	R\$ 622,69	
2.3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	268,60	R\$ 113,52	R\$ 142,57	R\$ 30.491,47	R\$ 38.294,30	
2.3.7	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	64,66	R\$ 61,23	R\$ 76,90	R\$ 3.959,13	R\$ 4.972,35	
2.3.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 406,46	R\$ 510,47	R\$ 536,53	R\$ 673,82	
2.3.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,38	R\$ 415,88	R\$ 522,30	R\$ 12.634,43	R\$ 15.867,47	
2.3.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	548,72	R\$ 12,05	R\$ 15,13	R\$ 6.612,08	R\$ 8.302,13	
2.3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.163,92	R\$ 13,79	R\$ 17,32	R\$ 16.050,46	R\$ 20.159,09	
2.3.12	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	920,80	R\$ 14,62	R\$ 18,36	R\$ 13.462,10	R\$ 16.905,89	
2.3.13	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	30,38	R\$ 252,42	R\$ 317,01	R\$ 7.668,52	R\$ 9.630,76	
2.3.14	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	302,81	R\$ 36,29	R\$ 45,58	R\$ 10.988,97	R\$ 13.802,08	
2.3.15	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2.304,00	R\$ 6,29	R\$ 7,90	R\$ 14.492,16	R\$ 18.201,60	
2.3.16	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PA	SINAPI	KG	717,80	R\$ 17,96	R\$ 22,56	R\$ 12.891,69	R\$ 16.193,57	
2.3.17	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 204,10	R\$ 256,33	R\$ 4.822,88	R\$ 6.057,08	

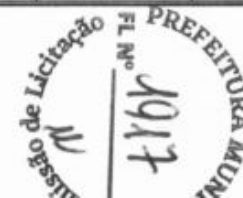
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

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



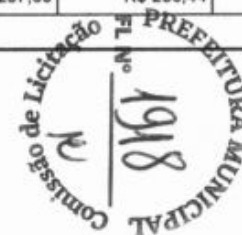


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2.4</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>R\$ 38.438,60</b>	<b>R\$ 48.275,29</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	326,40	R\$ 58,34	R\$ 73,27	R\$ 19.042,18	R\$ 23.915,33
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 1.625,03	R\$ 2.040,88	R\$ 373,76	R\$ 469,40
2.4.3	COMPOSIÇÃO 2	BALAUSTRE DECORATIVO COM PEITORIL	PRÓPRIA	M	36,80	R\$ 516,92	R\$ 649,20	R\$ 19.022,66	R\$ 23.890,56
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 102.834,09</b>	<b>R\$ 129.149,75</b>
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	812,40	R\$ 6,04	R\$ 7,59	R\$ 4.906,90	R\$ 6.166,12
2.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 11,83	R\$ 14,86	R\$ 946,40	R\$ 1.188,80
2.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	812,40	R\$ 40,54	R\$ 50,91	R\$ 32.934,70	R\$ 41.359,28
2.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 35,73	R\$ 44,87	R\$ 2.858,40	R\$ 3.589,60
2.5.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	116,94	R\$ 523,24	R\$ 657,14	R\$ 61.187,69	R\$ 76.845,95
<b>2.6</b>	<b>COBERTURAS</b>							<b>R\$ 10.843,20</b>	<b>R\$ 13.617,82</b>
2.6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,40	R\$ 116,65	R\$ 146,50	R\$ 2.146,36	R\$ 2.695,60
2.6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 86,12	R\$ 108,16	R\$ 3.978,74	R\$ 4.996,99
2.6.3	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	46,20	R\$ 29,63	R\$ 37,21	R\$ 1.368,91	R\$ 1.719,10
2.6.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	33,60	R\$ 27,39	R\$ 34,40	R\$ 920,30	R\$ 1.155,84
2.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,40	R\$ 26,50	R\$ 33,28	R\$ 699,60	R\$ 878,59
2.6.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	27,41	R\$ 30,64	R\$ 38,48	R\$ 839,84	R\$ 1.054,74
2.6.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	27,41	R\$ 32,45	R\$ 40,75	R\$ 889,45	R\$ 1.116,96
<b>2.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 15.302,70</b>	<b>R\$ 19.218,76</b>
2.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 719,42	R\$ 903,52	R\$ 719,42	R\$ 903,52
2.7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,25	R\$ 205,15	R\$ 257,65	R\$ 256,44	R\$ 322,06

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

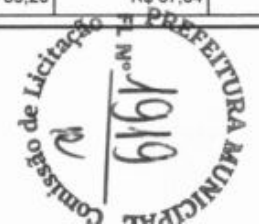


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.3	COMPOSIÇÃO 3	PORTA METALICA C/FERRAGENS E VISORES DE VIDRO	PRÓPRIA	M2	22,08	R\$ 390,81	R\$ 490,82	R\$ 8.629,08	R\$ 10.837,31
2.7.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 232,49	R\$ 291,98	R\$ 139,49	R\$ 175,19
2.7.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,00	R\$ 466,98	R\$ 586,48	R\$ 1.400,94	R\$ 1.759,44
2.7.6	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	7,00	R\$ 22,66	R\$ 28,46	R\$ 158,62	R\$ 199,22
2.7.7	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	46,40	R\$ 69,48	R\$ 87,26	R\$ 3.223,87	R\$ 4.048,86
2.7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,80	R\$ 83,10	R\$ 104,37	R\$ 731,28	R\$ 918,46
2.7.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,78	R\$ 27,35	R\$ 43,56	R\$ 54,70
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E DRENAGEM</b>							<b>R\$ 15.521,82</b>	<b>R\$ 19.493,90</b>
2.8.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	26,40	R\$ 161,71	R\$ 203,09	R\$ 4.269,14	R\$ 5.361,58
2.8.2	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	43,80	R\$ 36,72	R\$ 46,12	R\$ 1.608,34	R\$ 2.020,06
2.8.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 30,18	R\$ 37,90	R\$ 241,44	R\$ 303,20
2.8.4	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,64	R\$ 27,18	R\$ 173,12	R\$ 217,44
2.8.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	2,47	R\$ 31,24	R\$ 39,23	R\$ 77,16	R\$ 96,90
2.8.6	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	19,50	R\$ 5,40	R\$ 6,78	R\$ 105,30	R\$ 132,21
2.8.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,60	R\$ 7,31	R\$ 9,18	R\$ 26,32	R\$ 33,05
2.8.8	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,04	R\$ 12,61	R\$ 40,16	R\$ 50,44
2.8.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,92	R\$ 13,71	R\$ 21,84	R\$ 27,42
2.8.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 318,87	R\$ 400,47	R\$ 892,84	R\$ 1.121,32
2.8.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 723,15	R\$ 908,20	R\$ 723,15	R\$ 908,20
2.8.12	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,23	R\$ 35,45	R\$ 28,23	R\$ 35,45
2.8.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,84	R\$ 85,20	R\$ 67,84	R\$ 85,20

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

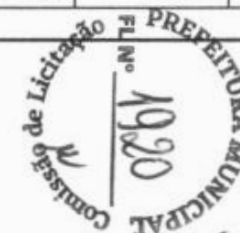


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,14	R\$ 37,85	R\$ 30,14	R\$ 37,85
2.8.15	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,61	R\$ 29,65	R\$ 23,61	R\$ 29,65
2.8.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,19	R\$ 44,20	R\$ 35,19	R\$ 44,20
2.8.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,56	R\$ 10,75	R\$ 8,56	R\$ 10,75
2.8.18	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 442,00	R\$ 555,11	R\$ 442,00	R\$ 555,11
2.8.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,51	R\$ 112,42	R\$ 179,02	R\$ 224,84
2.8.20	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TÔRNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 572,54	R\$ 719,05	R\$ 572,54	R\$ 719,05
2.8.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.526,23	R\$ 3.172,69	R\$ 2.526,23	R\$ 3.172,69
2.8.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 414,76	R\$ 520,90	R\$ 1.659,04	R\$ 2.083,60
2.8.23	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 578,29	R\$ 726,27	R\$ 578,29	R\$ 726,27
2.8.24	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 208,99	R\$ 262,47	R\$ 626,97	R\$ 787,41
2.8.25	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 188,45	R\$ 236,67	R\$ 565,35	R\$ 710,01
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 19.395,99</b>	<b>R\$ 24.359,99</b>
2.9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 31,74	R\$ 39,86	R\$ 222,18	R\$ 279,02
2.9.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE CÔR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 452,09	R\$ 567,78	R\$ 5.425,08	R\$ 6.813,36
2.9.3	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 132,62	R\$ 166,56	R\$ 1.591,44	R\$ 1.998,72
2.9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	179,40	R\$ 7,25	R\$ 9,11	R\$ 1.300,65	R\$ 1.634,33
2.9.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,80	R\$ 22,33	R\$ 28,04	R\$ 1.335,33	R\$ 1.676,79
2.9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,09	R\$ 18,95	R\$ 75,45	R\$ 94,75
2.9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,90	R\$ 19,97	R\$ 63,60	R\$ 79,88
2.9.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,79	R\$ 106,49	R\$ 84,79	R\$ 106,49

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.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 20,25	R\$ 25,43
2.9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 40,50	R\$ 50,86
2.9.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,51	R\$ 33,29	R\$ 26,51	R\$ 33,29
2.9.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,25	R\$ 43,01	R\$ 34,25	R\$ 43,01
2.9.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 168,25	R\$ 211,31	R\$ 336,50	R\$ 422,62
2.9.14	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,65	R\$ 84,96	R\$ 135,30	R\$ 169,92
2.9.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 257,22	R\$ 323,04	R\$ 514,44	R\$ 646,08
2.9.16	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 256,07	R\$ 321,60	R\$ 1.024,28	R\$ 1.286,40
2.9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 223,92	R\$ 281,22	R\$ 7.165,44	R\$ 8.999,04
<b>2.10</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 16.575,18</b>	<b>R\$ 20.816,74</b>
2.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 37,03	R\$ 46,51	R\$ 2.962,40	R\$ 3.720,80
2.10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 83,71	R\$ 105,13	R\$ 6.696,80	R\$ 8.410,40
2.10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,56	R\$ 10,75	R\$ 684,80	R\$ 860,00
2.10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,10	R\$ 76,89	R\$ 96,57	R\$ 853,48	R\$ 1.071,93
2.10.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	72,00	R\$ 38,12	R\$ 47,87	R\$ 2.744,64	R\$ 3.446,64
2.10.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	26,46	R\$ 66,53	R\$ 83,56	R\$ 1.760,38	R\$ 2.211,00
2.10.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,16	R\$ 21,73	R\$ 27,29	R\$ 872,68	R\$ 1.095,97
<b>2.11</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 17.762,77</b>	<b>R\$ 22.308,68</b>
2.11.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	80,00	R\$ 11,16	R\$ 14,02	R\$ 892,80	R\$ 1.121,60
2.11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	424,32	R\$ 14,13	R\$ 17,75	R\$ 5.995,64	R\$ 7.531,68
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	388,08	R\$ 15,61	R\$ 19,80	R\$ 6.057,93	R\$ 7.606,37
2.11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,26	R\$ 20,42	R\$ 40,98	R\$ 51,46

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,22	R\$ 25,39	R\$ 50,95	R\$ 63,98
2.11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 36,82	R\$ 46,24	R\$ 1.670,16	R\$ 2.097,45
2.11.7	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	77,74	R\$ 8,20	R\$ 10,30	R\$ 637,47	R\$ 800,72
2.11.8	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	77,74	R\$ 16,09	R\$ 20,21	R\$ 1.250,84	R\$ 1.571,13
2.11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	53,46	R\$ 15,21	R\$ 19,10	R\$ 813,13	R\$ 1.021,09
2.11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	15,60	R\$ 22,62	R\$ 28,41	R\$ 352,87	R\$ 443,20
<b>2.12</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 18.123,81</b>	<b>R\$ 22.762,16</b>
2.12.1	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,13	R\$ 177,62	R\$ 223,07	R\$ 733,57	R\$ 921,28
2.12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 641,72	R\$ 805,94	R\$ 1.283,44	R\$ 1.611,88
2.12.3	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,45	R\$ 23,17	R\$ 110,70	R\$ 139,02
2.12.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,70	R\$ 693,71	R\$ 871,23	R\$ 5.341,57	R\$ 6.708,47
2.12.5	C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	SEINFRA	M	12,10	R\$ 721,31	R\$ 905,89	R\$ 8.727,85	R\$ 10.961,27
2.12.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	76,00	R\$ 16,87	R\$ 21,19	R\$ 1.282,12	R\$ 1.610,44
2.12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	60,75	R\$ 10,61	R\$ 13,33	R\$ 644,56	R\$ 809,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 217.942,85</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 851.640,70</b>	


**VALOR TOTAL: R\$ 1.069.583,55**

  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil

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




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

Um Milhão Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos

CANINDE/CE, 10 DE OUTUBRO DE 2023


  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



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

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA : 10/10/2023</b>		<b>BDI : 25,59%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ORÇAMENTÁRIA - PÓRTICO 1	R\$ 558.837,28	52,25%
2	ORÇAMENTÁRIA - PÓRTICO 2	R\$ 510.746,27	47,75%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 217.942,85</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 851.640,70</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.069.583,55</b>

Um Milhão Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos

CANINDE/CE, 10 DE OUTUBRO DE 2023



*[Handwritten Signature]*

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA:**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-4  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,56%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			0,00%



### 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	1,37663191	R\$ 23,1100	R\$ 31,8140
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,34963913	R\$ 16,2300	R\$ 21,9046
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,07337609	R\$ 8,1900	R\$ 49,7410
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20244587	R\$ 10,0900	R\$ 2,0427
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 105,5023</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71611138	R\$ 15,5500	R\$ 42,2355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,2355</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 147,74</b>

### 1.1.2. COMPOSIÇÃO 1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 0,00
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01463052	R\$ 5.868,92	R\$ 85,87
I8960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 26.475,01	R\$ 0,00
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00487884	R\$ 14.514,46	R\$ 70,78
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 0,00
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 23.218,26	R\$ 0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 156,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 156,65</b>

### 1.1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02159574	R\$ 13,4500	R\$ 0,2905
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04319149	R\$ 8,1900	R\$ 0,3537
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01295745	R\$ 10,0900	R\$ 0,1307
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00971809	R\$ 18,6500	R\$ 0,1812
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,9561</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13727925	R\$ 20,7700	R\$ 2,8513
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13727925	R\$ 15,5500	R\$ 2,1347
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,9860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,94</b>

### 1.1.4. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

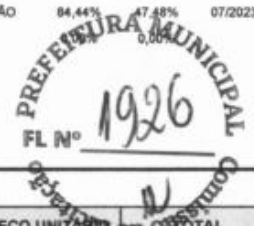
Página: 15

*Handwritten signature and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETUMA					



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24437299	R\$ 15,5500	R\$ 3,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,80</b>

### 1.2.1. 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	2,58456592	R\$ 15,5500	R\$ 40,1900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,1900
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,19</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,43551768	R\$ 39,5300	R\$ 56,7460
					TOTAL Material:	R\$ 56,7460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20906300	R\$ 15,5500	R\$ 34,3509
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,3509
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,10</b>

### 1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41526850	R\$ 43,8300	R\$ 18,2012
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	124,64884977	R\$ 0,3600	R\$ 44,8736
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,25218023	R\$ 42,8900	R\$ 53,7060
					TOTAL Material:	R\$ 116,7808


  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,71177347	R\$ 20,7700	R\$ 139,4035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,06830221	R\$ 15,5500	R\$ 156,5621
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 295,9656
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 412,75</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	23,20788546	R\$ 6,1700	R\$ 143,1927
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,79719087	R\$ 48,5200	R\$ 38,6797
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,79293609	R\$ 49,4700	R\$ 39,2265

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,78%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	475,11698845	R\$ 0,3600	R\$ 171,0421
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,33909299	R\$ 47,9800	R\$ 16,2697
TOTAL Material:						R\$ 408,4107

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88122045	R\$ 20,7700	R\$ 80,6129
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,93772798	R\$ 15,5500	R\$ 201,1817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 281,7946
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 690,21</b>

### 3.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,81993714	R\$ 9,1100	R\$ 25,6896
TOTAL Material:						R\$ 25,6896

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29489746	R\$ 16,7700	R\$ 4,9454
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9454
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,64</b>

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

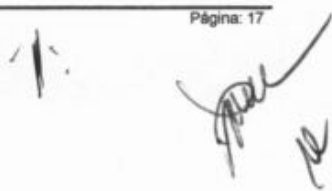
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,41148346	R\$ 20,7700	R\$ 50,0865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23445039	R\$ 15,5500	R\$ 112,4957
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,5822

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20574173	R\$ 289,2900	R\$ 348,8090
TOTAL Serviço:						R\$ 348,8090
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 511,39</b>


### 1.3.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

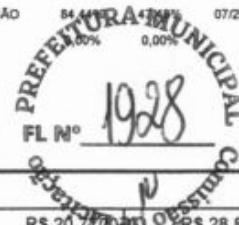
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,43747522	R\$ 4,7700	R\$ 2,0868
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16405321	R\$ 8,9600	R\$ 1,4699
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,54684402	R\$ 3,0800	R\$ 1,6843
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,09368804	R\$ 6,5000	R\$ 7,1090
TOTAL Material:						R\$ 12,3500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39065292	R\$ 16,7700	R\$ 23,3212



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39065292	R\$ 20,77000	R\$ 28,8839
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,2051</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,56</b>

### 1.3.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	SEINFRA	M2	0,52698431	R\$ 19,6900	R\$ 10,3763
I0965	SEINFRA	L	0,12255449	R\$ 4,7700	R\$ 0,5846
I1691	SEINFRA	M	2,45108982	R\$ 8,1900	R\$ 20,0744
I1728	SEINFRA	KG	0,30638623	R\$ 8,9600	R\$ 2,7452
I1846	SEINFRA	M	1,87508371	R\$ 3,0800	R\$ 5,7753
I1916	SEINFRA	M	1,96087186	R\$ 6,5000	R\$ 12,7457
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,3015</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,63137001	R\$ 16,7700	R\$ 27,3581
I0498	SEINFRA	H	1,63006340	R\$ 20,7700	R\$ 33,8564
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,2145</b>
<b>VALOR: R\$ 113,52</b>					

### 1.3.7. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,03346038	R\$ 21,63	R\$ 0,72
91692	SINAPI	CHP	0,01524152	R\$ 22,54	R\$ 0,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,06</b>


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	1,54835526	R\$ 38,33	R\$ 59,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,02492036	R\$ 19,78	R\$ 0,49
88262	SINAPI	H	0,01441869	R\$ 24,10	R\$ 0,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,83</b>
<b>VALOR: R\$ 61,23</b>					

### 1.3.8. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,95770124	R\$ 21,0600	R\$ 20,1692

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 20,1692

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,12272660	R\$ 43,8300	R\$ 49,2091
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	442,40194320	R\$ 0,3600	R\$ 159,2647
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,10073817	R\$ 47,9800	R\$ 52,8134
TOTAL Material:						R\$ 261,2872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,03852571	R\$ 15,5500	R\$ 124,9991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,9991
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 406,46</b>

### 1.3.9. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,96100425	R\$ 21,0600	R\$ 20,2387
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,2387

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,14420281	R\$ 43,8300	R\$ 50,1504
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82756392	R\$ 49,4700	R\$ 40,9396
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	460,63765234	R\$ 0,3600	R\$ 165,8296
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,27585464	R\$ 47,9800	R\$ 13,2355
TOTAL Material:						R\$ 270,1551


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,06961732	R\$ 15,5500	R\$ 125,4825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,4825
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 415,88</b>

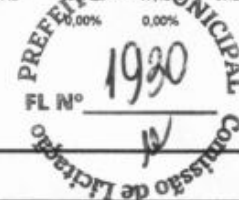
### 1.3.10. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,54711329	R\$ 5,3800	R\$ 8,3235
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02690632	R\$ 6,5300	R\$ 0,1757
TOTAL Material:						R\$ 8,4992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09511027	R\$ 16,7700	R\$ 1,5950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09394712	R\$ 20,7700	R\$ 1,9513
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5463
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,56%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,54757143	R\$ 6,1700	R\$ 9,5485
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02691429	R\$ 6,5300	R\$ 0,1758
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,7243</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10907922	R\$ 16,7700	R\$ 1,8293
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10755242	R\$ 20,7700	R\$ 2,2339
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,0632</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,79</b>

### 1.3.12. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,52181978	R\$ 6,1700	R\$ 9,3896
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03969965	R\$ 6,5300	R\$ 0,2592
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,6488</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13251542	R\$ 16,7700	R\$ 2,2223
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13217225	R\$ 20,7700	R\$ 2,7452
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,9675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,62</b>

### 13. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,38592666	R\$ 0,32	R\$ 0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,01915001	R\$ 0,87	R\$ 0,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40507668	R\$ 24,10	R\$ 57,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40507668	R\$ 24,45	R\$ 58,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,21524289	R\$ 18,62	R\$ 134,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 251,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 262,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA		07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETUMA				



### 1.3.14. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,42169595	R\$ 21,9800	R\$ 31,2489
TOTAL Material:					R\$ 31,2489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07625891	R\$ 20,7700	R\$ 1,5839
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22215269	R\$ 15,5500	R\$ 3,4545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0384
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,29</b>

### 1.3.15. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,13157895	R\$ 1,4900	R\$ 1,6861
TOTAL Material:					R\$ 1,6861

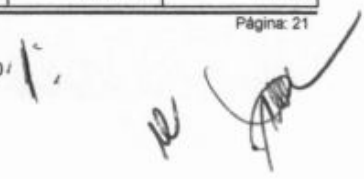
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05527106	R\$ 16,7700	R\$ 0,9269
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,17686741	R\$ 20,7700	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6004
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,29</b>

### 1.3.16. 100764 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00540634	R\$ 102,59	R\$ 0,55
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00578650	R\$ 211,92	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,04406099	R\$ 6,77	R\$ 0,29
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00216352	R\$ 27,37	R\$ 0,05
00043082 PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,57360704	R\$ 8,44	R\$ 13,28
TOTAL Material:					R\$ 13,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00826295	R\$ 15,15	R\$ 0,12
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02170000	R\$ 18,32	R\$ 0,39
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02714633	R\$ 25,12	R\$ 0,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA

<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
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%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 1,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,05297178	R\$ 18,39	R\$ 0,97
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,05683389	R\$ 7,22	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 1,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,96</b>

### 3.17. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	17,84134110	R\$ 4,8000	R\$ 85,6384
TOTAL Material:					R\$ 85,6384
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,26149304	R\$ 20,7700	R\$ 67,7412
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,26149304	R\$ 15,5500	R\$ 50,7162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,4574
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 204,10</b>

### 1.4.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01754497	R\$ 43,8300	R\$ 0,7690
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,54986937	R\$ 0,7100	R\$ 1,8104
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54986937	R\$ 0,3600	R\$ 0,9180
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 14,4974
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14805466	R\$ 20,7700	R\$ 23,8451
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28582122	R\$ 15,5500	R\$ 19,9945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8396
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,34</b>

### 1.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,87006571	R\$ 21,0600	R\$ 18,3236
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,3236
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	73,88111640	R\$ 6,1700	R\$ 455,8465

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

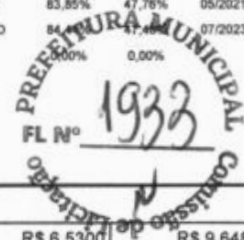
Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 22

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA:</b> 10/10/2023		<b>BDI:</b> 25,58%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,78%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	100%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,47762233	R\$ 6,5300	R\$ 9,6489
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76774793	R\$ 43,8300	R\$ 33,6504
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08112700	R\$ 49,4700	R\$ 53,4834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	403,39089554	R\$ 0,3600	R\$ 145,2207
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,73881116	R\$ 8,1900	R\$ 6,0509
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,46270388	R\$ 8,9600	R\$ 22,0658
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	6,15675970	R\$ 6,5000	R\$ 40,0189
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 765,9855</b>

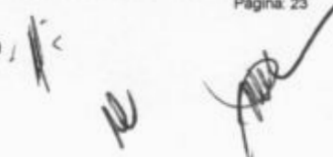
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	14,99031501	R\$ 16,7700	R\$ 251,3876
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,84918122	R\$ 20,7700	R\$ 121,4875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,13934565	R\$ 20,7700	R\$ 189,8242
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43715884	R\$ 20,7700	R\$ 50,6198
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,62359548	R\$ 15,5500	R\$ 227,3969
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 840,7160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.625,03</b>

### 1.4.3. COMPOSIÇÃO 2 BALAUSTRÉ DECORATIVO COM PEITORIL (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06928276	R\$ 21,06	R\$ 1,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,46</b>



Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	51,78996280	R\$ 6,17	R\$ 319,54
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,01812058	R\$ 6,53	R\$ 6,65
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02714988	R\$ 48,52	R\$ 1,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01357494	R\$ 49,47	R\$ 0,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,29453694	R\$ 0,36	R\$ 7,31
I0987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,06787471	R\$ 11,82	R\$ 0,80
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,17647423	R\$ 2,56	R\$ 0,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04072482	R\$ 47,98	R\$ 1,95
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,69686764	R\$ 19,38	R\$ 32,89
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,39367329	R\$ 13,68	R\$ 5,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 376,97</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,05238631	R\$ 20,77	R\$ 42,63
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,02643321	R\$ 20,77	R\$ 21,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05142294	R\$ 20,77	R\$ 42,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05319430	R\$ 15,55	R\$ 31,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 138,49</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,76%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	86,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			0,00%
					

**VALOR: R\$ 516,92**

### 1.5.1. 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	0,00671979	R\$ 43,8300	R\$ 0,2945
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67689840	R\$ 0,3600	R\$ 0,9637
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2582</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10836505	R\$ 20,7700	R\$ 2,2507
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16246847	R\$ 15,5500	R\$ 2,5264
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7771</b>

**VALOR: R\$ 6,04**

### 1.5.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00762760	R\$ 43,8300	R\$ 0,3343
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,09341486	R\$ 0,3600	R\$ 1,1136
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,4479</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25928141	R\$ 20,7700	R\$ 5,3853
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32150895	R\$ 15,5500	R\$ 4,9995
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,3848</b>

**VALOR: R\$ 11,83**

### 1.5.3. 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	0,62325373	R\$ 20,7700	R\$ 12,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62325373	R\$ 15,5500	R\$ 9,6916
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,6366</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02596890	R\$ 689,2900	R\$ 17,9001
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,9001</b>

**VALOR: R\$ 40,54**

### 1.5.4. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74066111	R\$ 20,7700	R\$ 15,3835

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

Página: 24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,44%		07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74066111	R\$ 15,5500	R\$ 11,5173
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,9008

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02116174	R\$ 417,3300	R\$ 8,8314
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,8314

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,73</b>
--	---------------	------------------

### 1.5.5. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,48422456	R\$ 6,7600	R\$ 10,0334
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,36548660	R\$ 139,2700	R\$ 190,1713
					TOTAL Material:	R\$ 200,2047

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08583128	R\$ 16,7700	R\$ 68,5194
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08463895	R\$ 20,7700	R\$ 84,8380
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,08463895	R\$ 20,7700	R\$ 84,8380
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,08463895	R\$ 20,7700	R\$ 84,8380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 323,0334

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 623,24</b>
--	---------------	-------------------

### 1.6.1. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,33765277	R\$ 7,0800	R\$ 2,3906
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	3,10640548	R\$ 17,3900	R\$ 54,0204
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 11,4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,33765277	R\$ 10,0900	R\$ 3,4069
					TOTAL Material:	R\$ 71,2479


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20950889	R\$ 16,7700	R\$ 20,2835
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20916455	R\$ 20,7700	R\$ 25,1143
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3978

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,65</b>
--	---------------	-------------------

### 1.6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	4,30791750	R\$ 3,7200	R\$ 16,0255
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,63700865	R\$ 11,7700	R\$ 19,2676

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,11%	47,76%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,14770003	R\$ 10,95000	R\$ 1,4903
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	4,30791750	R\$ 0,8800	R\$ 3,7910
					TOTAL Material:	R\$ 40,5744

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21412862	R\$ 16,7700	R\$ 20,3609
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21234146	R\$ 20,7700	R\$ 25,1803
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,5412
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,12</b>

### 3. 94443 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04182536	R\$ 19,74	R\$ 0,82
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03014440	R\$ 20,45	R\$ 0,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,43

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	22,49539498	R\$ 0,71	R\$ 15,97
					TOTAL Material:	R\$ 15,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40982954	R\$ 18,62	R\$ 7,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19258909	R\$ 23,90	R\$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,23
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,63</b>

### 1.6.4. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

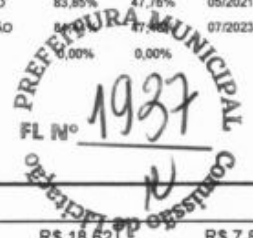
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01048293	R\$ 19,74	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00759108	R\$ 20,45	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,35

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,64	R\$ 4,92
					TOTAL Material:	R\$ 4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,15%	17,83%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETUMA					



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42280097	R\$ 18,62	R\$ 7,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36792330	R\$ 23,90	R\$ 8,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,66</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01409774	R\$ 387,74	R\$ 5,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,39</b>	

### 1.6.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06387931	R\$ 16,2300	R\$ 1,0368
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,06465517	R\$ 2,3100	R\$ 2,4594
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4962</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51977958	R\$ 16,7700	R\$ 8,7167
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20791183	R\$ 16,7700	R\$ 3,4867
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51977958	R\$ 20,7700	R\$ 10,7958
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,9992</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,50</b>	

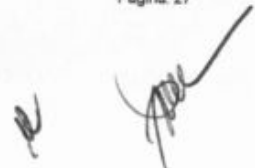
### 1.6.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,81993714	R\$ 9,1100	R\$ 25,6896
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,6896</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29489746	R\$ 16,7700	R\$ 4,9454
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,9454</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,64</b>	

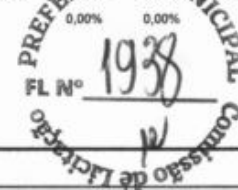
### 1.6.7. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04064106	R\$ 43,8300	R\$ 1,7813
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,94795184	R\$ 0,3600	R\$ 2,5013
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,28047189	R\$ 2,5300	R\$ 3,2396
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5222</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,83%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				07/2021	05/2021
				07/2023	07/2023



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54601982	R\$ 20,7700	R\$ 11,3408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87363172	R\$ 15,5500	R\$ 13,5850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,9258</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,45</b>

### 1.7.1. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02022049	R\$ 43,8300	R\$ 0,8863
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,6700	R\$ 106,6700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,28106003	R\$ 0,7100	R\$ 2,3296
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28106003	R\$ 0,3600	R\$ 1,1812
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 48,0600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8700	R\$ 29,8700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,3000	R\$ 56,6000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,2100	R\$ 102,2100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,38151861	R\$ 10,0900	R\$ 3,8495
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 358,4966</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,06449604	R\$ 16,7700	R\$ 118,4716
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,06260063	R\$ 20,7700	R\$ 146,6902
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,63652449	R\$ 20,7700	R\$ 54,7606
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63652449	R\$ 15,5500	R\$ 40,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 360,9204</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 719,42</b>

### 1.7.2. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00949126	R\$ 43,8300	R\$ 0,4160
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67625212	R\$ 0,7100	R\$ 0,4801
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,36939650	R\$ 0,3600	R\$ 1,2130
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,18640722	R\$ 64,0300	R\$ 75,9657
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,0748</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,49926935	R\$ 20,7700	R\$ 72,6798
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49782580	R\$ 15,5500	R\$ 54,3912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,0710
VALOR:	R\$ 205,15

**1.7.3. COMPOSIÇÃO 3 PORTA METALICA C/FERRAGENS E VISORES DE VIDRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01579385	R\$ 48,52	R\$ 0,77
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	3,94921463	R\$ 12,81	R\$ 50,59
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,77389870	R\$ 0,71	R\$ 0,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20615175	R\$ 0,36	R\$ 1,15
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,81130548	R\$ 16,02	R\$ 45,04
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,93183721	R\$ 34,09	R\$ 31,77
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,01080646	R\$ 82,62	R\$ 83,51
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,56857864	R\$ 116,15	R\$ 66,04
TOTAL Material:					R\$ 279,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38557810	R\$ 20,77	R\$ 49,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,97661227	R\$ 15,55	R\$ 61,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,39
VALOR:					R\$ 390,81

**1.7.4. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00874805	R\$ 43,8300	R\$ 0,3834
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,59535325	R\$ 0,7100	R\$ 0,4227
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,46646346	R\$ 0,3600	R\$ 0,8879
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,21500663	R\$ 82,6200	R\$ 100,3838
TOTAL Material:					R\$ 102,0778


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,59057003	R\$ 20,7700	R\$ 74,5761
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,59057003	R\$ 15,5500	R\$ 55,8334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,4095
VALOR:					R\$ 232,49

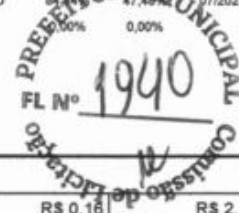
**1.7.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,21478302	R\$ 344,13	R\$ 418,04

Handwritten signatures and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,56%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,00%	47,76%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	13,47056456	R\$ 0,16	R\$ 2,15
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,90864545	R\$ 18,08	R\$ 16,42
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 436,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89453524	R\$ 24,45	R\$ 21,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45665533	R\$ 18,62	R\$ 8,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 30,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 466,98</b>

### 1.7.6. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,18650997	R\$ 6,62	R\$ 7,85
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40506821	R\$ 24,45	R\$ 9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20324372	R\$ 18,62	R\$ 3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 13,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00232996	R\$ 486,53	R\$ 1,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,66</b>

### 1.7.7. 94587 CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	5,88007769	R\$ 6,77	R\$ 39,80
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84218677	R\$ 24,45	R\$ 20,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42165525	R\$ 18,62	R\$ 7,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 28,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00255220	R\$ 486,53	R\$ 1,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				



VALOR TOTAL: R\$ 69,48

### 1.7.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,36823511	R\$ 44,4900	R\$ 60,8728
TOTAL Material:						R\$ 60,8728

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69189480	R\$ 20,7700	R\$ 14,3707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34691337	R\$ 15,5500	R\$ 5,3945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7652

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00523848	R\$ 469,4200	R\$ 2,4590
TOTAL Serviço:						R\$ 2,4590
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,10</b>

### 1.7.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5000	R\$ 14,5000
TOTAL Material:						R\$ 14,5000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,78</b>

### 1.8.1. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03100326	R\$ 19,74	R\$ 0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02212786	R\$ 20,45	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,06


  

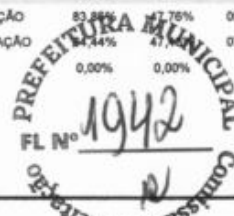
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,47710149	R\$ 36,41	R\$ 17,37
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,31806766	R\$ 11,04	R\$ 3,51
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,50601674	R\$ 112,68	R\$ 57,01
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,31806766	R\$ 21,63	R\$ 6,87
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,09





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,88%	17,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	4,44%	4,1%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	2,24093128	R\$ 27,58	R\$ 61,76
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,63613533	R\$ 0,86	R\$ 0,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 147,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40067556	R\$ 18,62	R\$ 7,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25281313	R\$ 23,90	R\$ 6,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 161,71</b>

### 1.8.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02080474	R\$ 1,17	R\$ 0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,32142054	R\$ 15,69	R\$ 20,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,75</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37173743	R\$ 19,32	R\$ 7,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37102862	R\$ 23,71	R\$ 8,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,72</b>

### 1.8.3. 89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE CAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,51	R\$ 5,02
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,20209901	R\$ 14,43	R\$ 2,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25422138	R\$ 19,32	R\$ 4,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25229107	R\$ 23,71	R\$ 5,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,58%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				

### 1.8.4. 89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03797852	R\$ 34,97	R\$ 1,32
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05912823	R\$ 1,17	R\$ 0,06
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08594865	R\$ 14,43	R\$ 1,24
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05912823	R\$ 39,62	R\$ 2,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,45</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14464953	R\$ 19,32	R\$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14356396	R\$ 23,71	R\$ 3,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,19</b>	

**VALOR: R\$ 21,64**

### 1.8.5. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,37912123	R\$ 1,6600	R\$ 0,6293
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02642360	R\$ 26,8400	R\$ 0,7092
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,16034074	R\$ 7,0400	R\$ 8,1688
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5073</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58621100	R\$ 16,7700	R\$ 9,8308
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58561470	R\$ 20,3200	R\$ 11,8997
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7305</b>	

**VALOR: R\$ 31,24**

### 1.8.6. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00045975	R\$ 29,3200	R\$ 0,0135
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00022988	R\$ 25,4700	R\$ 0,0059
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,16087137	R\$ 1,4000	R\$ 1,6252
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6446</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10178444	R\$ 16,7700	R\$ 1,7069

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>OBRA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10059498	R\$ 20,3200	R\$ 2,0441
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7510
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,40</b>

### 1.8.7. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00057604	R\$ 29,3200	R\$ 0,0169
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00023041	R\$ 25,4700	R\$ 0,0059
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,16359447	R\$ 1,9400	R\$ 2,2574
TOTAL Material:						R\$ 2,2802

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13590214	R\$ 16,7700	R\$ 2,2791
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13530584	R\$ 20,3200	R\$ 2,7494
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0285
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,31</b>

### 1.8.8. C1543 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,67161290	R\$ 0,1800	R\$ 0,1209
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
TOTAL Material:						R\$ 1,4009


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23279944	R\$ 16,7700	R\$ 3,9040
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23279944	R\$ 20,3200	R\$ 4,7305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6345
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,04</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,87320275	R\$ 0,1800	R\$ 0,1572
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
TOTAL Material:						R\$ 1,9872

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24106666	R\$ 16,7700	R\$ 4,0427
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24047105	R\$ 20,3200	R\$ 4,8864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9291
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				



### 1.8.10. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01096069	R\$ 48,5200	R\$ 0,5318
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,37008633	R\$ 174,3500	R\$ 238,8746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38427626	R\$ 0,3600	R\$ 1,5783
TOTAL Material:						R\$ 240,9847

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66824210	R\$ 20,7700	R\$ 34,6494
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78024991	R\$ 15,5500	R\$ 43,2329
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,8823

**VALOR: R\$ 318,87**

### 1.8.11. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,0900	R\$ 257,0900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,0200	R\$ 136,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25202539	R\$ 0,1800	R\$ 0,4054
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 9,7400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:						R\$ 433,5554

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,80870821	R\$ 16,7700	R\$ 130,9520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,80720756	R\$ 20,3200	R\$ 158,6425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 289,5945

**VALOR: R\$ 723,15**

### 1.8.12. I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)


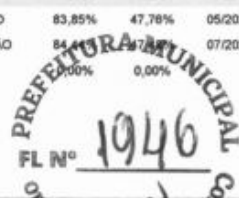
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2300	R\$ 28,2300
TOTAL Material:						R\$ 28,2300

**VALOR: R\$ 28,23**

### 1.8.13. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0800	R\$ 33,0800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,78%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53032307	R\$ 0,1800	R\$ 0,0955
					TOTAL Material:	R\$ 33,1755

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93494285	R\$ 16,7700	R\$ 15,6790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93413972	R\$ 20,3200	R\$ 18,9817
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6607
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,84</b>

### 1.8.14. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3200	R\$ 13,3200
					TOTAL Material:	R\$ 13,3200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80959680	R\$ 20,7700	R\$ 16,8153
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8153
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,14</b>

### 1.8.15. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
					TOTAL Material:	R\$ 9,66


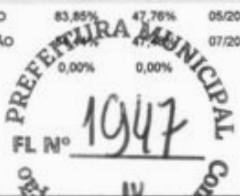
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47224934	R\$ 23,71	R\$ 11,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14876145	R\$ 18,62	R\$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,95
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,61</b>

### 1.8.16. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6800	R\$ 16,6800
					TOTAL Material:	R\$ 16,6800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89096148	R\$ 20,7700	R\$ 18,5053
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5053
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			0,00%
					

### 1.8.17. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,5400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,62716124	R\$ 0,1800	R\$ 0,2929
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,8329

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23239629	R\$ 20,3200	R\$ 4,7223
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,7223

**VALOR: R\$ 8,56**

### 1.8.18. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,78101030	R\$ 0,1800	R\$ 0,3206
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9200	R\$ 62,9200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 9,7400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,7600	R\$ 83,7600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2100	R\$ 50,2100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7300	R\$ 9,7300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 228,1806

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,76583296	R\$ 16,7700	R\$ 96,6930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,76394176	R\$ 20,3200	R\$ 117,1233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 213,8163

**VALOR: R\$ 442,00**

### 1.8.19. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,43477806	R\$ 0,1800	R\$ 0,4383
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6800	R\$ 44,6800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 45,1183

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19744179	R\$ 16,7700	R\$ 20,0811
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19615320	R\$ 20,3200	R\$ 24,3058
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 44,3869

**VALOR: R\$ 89,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	16,15%	0,00%	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° 01/2023-SETUMA					
							

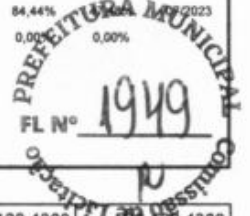
**1.8.20. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00088789	R\$ 15,66	R\$ 46,99
94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 20,13	R\$ 20,13
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 180,82	R\$ 180,87
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00088789	R\$ 3,68	R\$ 11,04
102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 4,15	R\$ 4,15
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00059192	R\$ 7,75	R\$ 15,50
94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 7,74	R\$ 7,74
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00059192	R\$ 17,11	R\$ 34,23
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 24,68	R\$ 24,68
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 8,94	R\$ 8,94
94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 10,79	R\$ 10,79
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 29,37	R\$ 29,37
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	10,88272493	R\$ 8,82	R\$ 95,98
94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	6,60777588	R\$ 12,43	R\$ 82,13
TOTAL Serviço:					R\$ 572,54
VALOR:					R\$ 572,54

**1.8.21. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 98,7500	R\$ 592,5000
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16580890	R\$ 43,8300	R\$ 7,2674
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	110,89421008	R\$ 0,3600	R\$ 39,9219

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	05/2023
	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° 01/2023-SETUMA					



17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,4300	R\$ 120,4300
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 133,8700	R\$ 267,7400
TOTAL Material:						R\$ 1.027,8593

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	13,50581887	R\$ 20,7700	R\$ 280,5159
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50296549	R\$ 15,5500	R\$ 116,6711
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 397,1870

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	12,06476853	R\$ 54,4300	R\$ 656,6854
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,34513641	R\$ 76,0100	R\$ 26,2338
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,34513641	R\$ 87,9900	R\$ 30,3686
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,28327391	R\$ 26,4300	R\$ 218,9269
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	6,00237241	R\$ 28,1500	R\$ 168,9668
TOTAL Serviço:					R\$ 1.101,1815
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.526,23</b>

1.8.22. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,94052467	R\$ 5,3800	R\$ 15,8200	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05010964	R\$ 6,5300	R\$ 0,3272	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18335572	R\$ 43,8300	R\$ 8,0365	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08769187	R\$ 49,4700	R\$ 4,3381	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,70541075	R\$ 0,7100	R\$ 6,1808	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,22777108	R\$ 19,6900	R\$ 4,4848	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	47,72829138	R\$ 0,3600	R\$ 17,1822	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06719247	R\$ 6,5000	R\$ 0,4368	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	160,71527546	R\$ 0,3800	R\$ 61,0718	
TOTAL Material:					R\$ 117,6782	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,25080735	R\$ 16,7700	R\$ 4,2060
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32091869	R\$ 16,7700	R\$ 22,1518
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,25080735	R\$ 20,7700	R\$ 5,2093
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32091869	R\$ 20,7700	R\$ 27,4355
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,61374048	R\$ 20,7700	R\$ 95,8274
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,13513082	R\$ 15,5500	R\$ 142,0513
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,8813
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 414,76</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	89,00%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74			47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			0,00%



### 1.8.23. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	4,86052273	R\$ 5,3800	R\$ 26,1496
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08199570	R\$ 6,5300	R\$ 0,5354
10109 AREIA MEDIA	M3	0,26306953	R\$ 43,8300	R\$ 11,5303
10280 BRITA	M3	0,13665950	R\$ 49,4700	R\$ 6,7605
10441 CAL HIDRATADA	KG	11,19241269	R\$ 0,7100	R\$ 7,9466
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,36898064	R\$ 19,6900	R\$ 7,2652
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	69,12237287	R\$ 0,3600	R\$ 24,8841
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,11046643	R\$ 6,5000	R\$ 0,7180
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	206,62915735	R\$ 0,3800	R\$ 78,5191
TOTAL Material:				R\$ 164,3088

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46047356	R\$ 16,7700	R\$ 7,7221
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,18529825	R\$ 16,7700	R\$ 36,6475
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,46047356	R\$ 20,7700	R\$ 9,5640
10498 CARPINTEIRO	H	2,18529825	R\$ 20,7700	R\$ 45,3886
12391 PEDREIRO	H	6,03298412	R\$ 20,7700	R\$ 125,3051
12543 SERVENTE	H	12,17699119	R\$ 15,5500	R\$ 189,3522
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 413,9795
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 578,29</b>

### 1.8.24. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00391047	R\$ 48,5200	R\$ 0,1897
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,79318993	R\$ 0,7100	R\$ 1,9832
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,79318993	R\$ 0,3600	R\$ 1,0055
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,7600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,34073116	R\$ 1,9400	R\$ 2,6010
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,58637985	R\$ 4,3600	R\$ 24,3566
TOTAL Material:				R\$ 44,7860

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,28129087	R\$ 16,7700	R\$ 55,0272
12320 ENCANADOR	H	3,28069526	R\$ 20,3200	R\$ 66,6637

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA		07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETUMA				

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL Nº 1951

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73391273	R\$ 15,5500	R\$ 42,5123
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 164,2032
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 208,99</b>

### 1.8.25. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00434580	R\$ 48,5200	R\$ 0,2109
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,25934814	R\$ 0,7100	R\$ 2,3141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25934814	R\$ 0,3600	R\$ 1,1734
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 7,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,35852830	R\$ 7,0400	R\$ 2,5240
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,62967407	R\$ 2,5400	R\$ 4,1394
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,54322469	R\$ 4,3200	R\$ 2,3467
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 28,9485

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18686935	R\$ 16,7700	R\$ 53,4438
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18686935	R\$ 20,3200	R\$ 64,7572
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65572445	R\$ 15,5500	R\$ 41,2965
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 159,4975
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 188,45</b>

### 1.9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

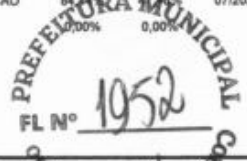
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47628668	R\$ 20,24	R\$ 9,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47579261	R\$ 24,72	R\$ 11,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 21,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,74</b>

### 1.9.2. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,18%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				

19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,76000	R\$ 220,7600
					TOTAL Material:	R\$ 220,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43433442	R\$ 16,7700	R\$ 40,8238
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43433442	R\$ 20,7700	R\$ 50,5611
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,37109208	R\$ 20,7700	R\$ 70,0176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,49671900	R\$ 15,5500	R\$ 69,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 231,3265
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 462,09</b>

### 1.9.3. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,33419907	R\$ 175,02	R\$ 58,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 58,49

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	4,21596687	R\$ 1,72	R\$ 7,25
					TOTAL Material:	R\$ 31,74


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94334064	R\$ 20,24	R\$ 19,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94266764	R\$ 24,72	R\$ 23,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,62</b>

### 1.9.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,17111111	R\$ 1,8700	R\$ 2,1900
					TOTAL Material:	R\$ 2,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13480490	R\$ 16,7700	R\$ 2,2607
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13480490	R\$ 20,7700	R\$ 2,7999
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0606
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,20296084	R\$ 3,5500
					R\$ 4,2705
TOTAL Material:					R\$ 4,2705
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48105626	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48105626	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0588
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,33</b>

### 1.9.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300
					R\$ 4,9300
TOTAL Material:					R\$ 4,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27091279	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27031649	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1577
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,09</b>

### 1.9.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700
					R\$ 5,4700
TOTAL Material:					R\$ 5,4700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27838979	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27719832	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4280
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,90</b>

### 1.9.8. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700
					R\$ 32,0700
TOTAL Material:					R\$ 32,0700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40529827	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5669

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,00%	0,00%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40351074	R\$ 20,7700	R\$ 29,1509
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,7178
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,79</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,1700
					TOTAL Material:	R\$ 6,1700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37565670	R\$ 16,7700	R\$ 6,2998
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37446456	R\$ 20,7700	R\$ 7,7776
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0774
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,25</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,1700
					TOTAL Material:	R\$ 6,1700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37565670	R\$ 16,7700	R\$ 6,2998
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37446456	R\$ 20,7700	R\$ 7,7776
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0774
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,25</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
					TOTAL Material:	R\$ 10,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43139242	R\$ 16,7700	R\$ 7,2345
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43020056	R\$ 20,7700	R\$ 8,9353
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1698
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,51</b>

### 1.9.12. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%	100,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,38857604	R\$ 2,32	R\$ 0,90
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,26	R\$ 22,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24805099	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24581671	R\$ 24,72	R\$ 6,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,25</b>

### 1.9.13. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,7600</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27797877	R\$ 16,7700	R\$ 38,2017
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27655911	R\$ 20,7700	R\$ 47,2841
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 85,4858</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 168,25</b>

### 1.9.14. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,7900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38168679	R\$ 16,7700	R\$ 23,1709
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38110309	R\$ 20,7700	R\$ 28,6855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,8564</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,65</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	4,34184981	R\$ 11,8300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				



11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2000	R\$ 42,2000
					TOTAL Material:	R\$ 128,7641

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00354677	R\$ 16,7700	R\$ 83,9095
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,14457639	R\$ 20,7700	R\$ 44,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,4524
					VALOR:	R\$ 257,22

#### 1.9.16. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,7700	R\$ 155,7700
					TOTAL Material:	R\$ 155,7700


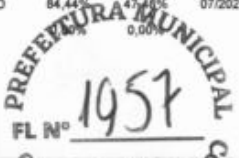
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55206433	R\$ 16,7700	R\$ 26,0281
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55137754	R\$ 20,7700	R\$ 32,2221
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,54923057	R\$ 27,1400	R\$ 42,0461
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,2963
					VALOR:	R\$ 256,07

#### 1.9.17. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	13,73091624	R\$ 1,2700	R\$ 17,4383
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 6,6300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,11442430	R\$ 6,1700	R\$ 0,7060
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,43272906	R\$ 2,2700	R\$ 7,7923
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,43272906	R\$ 0,5300	R\$ 1,8193
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4700	R\$ 14,4700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
					TOTAL Material:	R\$ 54,1359

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,36214287	R\$ 16,7700	R\$ 56,3831
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,36214287	R\$ 20,7700	R\$ 69,8317
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80178573	R\$ 15,5500	R\$ 43,5678
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,7826

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				

**VALOR: R\$ 223,92**

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03929771	R\$ 21,0600	R\$ 0,8276
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,8276</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03694619	R\$ 43,8300	R\$ 1,6194
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04896483	R\$ 49,4700	R\$ 2,4223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,24120755	R\$ 0,3600	R\$ 4,4068
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4485</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43664125	R\$ 20,7700	R\$ 9,0690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20140652	R\$ 15,5500	R\$ 18,6819
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,7509</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,03</b>

### 1.10.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	10,56896552	R\$ 1,3200	R\$ 13,9510
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,45323276	R\$ 28,2100	R\$ 40,9957
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,9467</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,79169383	R\$ 20,7700	R\$ 16,4435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79217808	R\$ 15,5500	R\$ 12,3184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,7619</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,71</b>

### 1.10.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,44745235	R\$ 2,3300	R\$ 1,0426
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0426</b>

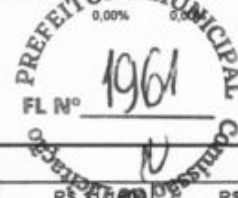
  

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20692476	R\$ 20,7700	R\$ 4,2978
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20692476	R\$ 15,5500	R\$ 3,2177
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,5155</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,56%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,04460215	R\$ 11,1600	R\$ 0,4978
11100	ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	0,17840880	R\$ 16,2300	R\$ 2,8956
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	SEINFRA	0,14495699	R\$ 8,2300	R\$ 1,1930
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,44602150	R\$ 0,3600	R\$ 0,1606
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,7470</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,38199068	R\$ 16,7700	R\$ 6,4060
12395	PINTOR	H	0,43656077	R\$ 20,7700	R\$ 9,0674
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,4734</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,22</b>

### 1.11.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,03214529	R\$ 11,1600	R\$ 0,3587
11100	ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	0,17144154	R\$ 16,2300	R\$ 2,7825
11346	LIXA PARA FERRO	UN	SEINFRA	0,32145290	R\$ 1,1000	R\$ 0,3536
12293	ZARCÃO	L	SEINFRA	0,12858116	R\$ 14,8600	R\$ 1,8850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,3798</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,83756493	R\$ 16,7700	R\$ 14,0460
12395	PINTOR	H	0,83756493	R\$ 20,7700	R\$ 17,3962
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,4422</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,82</b>

### 1.11.7. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,17264697	R\$ 11,1600	R\$ 1,9267
11346	LIXA PARA FERRO	UN	SEINFRA	0,35968118	R\$ 1,1000	R\$ 0,3956
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	SEINFRA	0,17264697	R\$ 16,4600	R\$ 2,8418
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1641</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,05277879	R\$ 16,7700	R\$ 0,8851
12395	PINTOR	H	0,10344137	R\$ 20,7700	R\$ 2,1485
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0336</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,20</b>

### 1.11.8. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

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 - 82.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	PRÓPRIA	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° 01/2023-SETUMA				



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,36622276	R\$ 7,0000	R\$ 0,4028
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,05859564	R\$ 25,9100	R\$ 1,5182
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,27832930	R\$ 32,3400	R\$ 9,0012
TOTAL Material:					R\$ 10,9222

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09349445	R\$ 16,7700	R\$ 1,5679
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17320164	R\$ 20,7700	R\$ 3,5974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1653

VALOR:	R\$ 16,09
--------	-----------

#### 1.11.9. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02425401	R\$ 12,34	R\$ 0,29
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,24254014	R\$ 16,58	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42448256	R\$ 25,68	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,90

VALOR:	R\$ 15,21
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08817490	R\$ 3,5300	R\$ 0,3113
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,27554658	R\$ 15,9700	R\$ 4,4005
TOTAL Material:					R\$ 4,7118


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,53951863	R\$ 20,7700	R\$ 11,2058
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43084513	R\$ 15,5500	R\$ 6,6996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9054

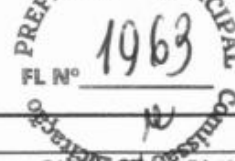
VALOR:	R\$ 22,62
--------	-----------

#### 1.12.1. C1447 GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00068467	R\$ 48,5200	R\$ 0,0332
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,57473898	R\$ 12,8100	R\$ 20,1724
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20540074	R\$ 0,3600	R\$ 0,0739

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,36933824	R\$ 77,2500	R\$ 106,5208
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,5200
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,36933824	R\$ 4,4000	R\$ 6,0251
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 133,3454</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38524846	R\$ 20,7700	R\$ 28,7716
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48591932	R\$ 20,7700	R\$ 10,0925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34763855	R\$ 15,5500	R\$ 5,4058
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,2699</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 177,62</b>

### 1.12.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 416,6300
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 417,5700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,04443203	R\$ 16,7700	R\$ 101,3651
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,04238034	R\$ 20,3200	R\$ 122,7812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 224,1463</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 641,72</b>

### 1.12.3. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06914634	R\$ 75,0300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01975610	R\$ 16,2300
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,65853659	R\$ 1,1800
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01975610	R\$ 31,7800
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,03292683	R\$ 0,4600
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00658537	R\$ 7,8800
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,02568293	R\$ 0,4000
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,06914634	R\$ 71,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,9182</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02600754	R\$ 27,4200	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06645796	R\$ 20,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06598036	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19697878	R\$ 15,5500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023	BDI : 25,59%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,5268
VALOR:	R\$ 18,45

#### 1.12.4. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 8,7600
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,42845950	R\$ 11,8100	R\$ 16,8701
I2333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	7,10745704	R\$ 5,4100	R\$ 38,4513
I2336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	23,70313697	R\$ 5,4100	R\$ 128,2340
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,45168649	R\$ 21,8300	R\$ 31,6903
TOTAL Material:					R\$ 224,0057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	9,11164224	R\$ 16,7700	R\$ 152,8022
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	11,39051527	R\$ 20,7700	R\$ 236,5810
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34168659	R\$ 20,7700	R\$ 7,0968
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,41686584	R\$ 21,4300	R\$ 73,2234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 469,7034
VALOR:					R\$ 693,71

#### 1.12.5. C1252 ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02438881	R\$ 48,5200	R\$ 1,1833
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,49042725	R\$ 0,3600	R\$ 0,5366
I1093 ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	M	1,49042725	R\$ 349,6200	R\$ 521,0832
TOTAL Material:					R\$ 522,8031

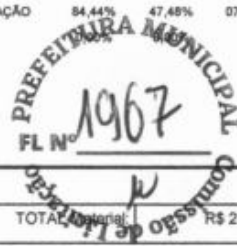
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,46566751	R\$ 20,7700	R\$ 113,5219
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,46518934	R\$ 15,5500	R\$ 84,9837
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,5056
VALOR:					R\$ 721,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	1,21640625	R\$ 4,1700	R\$ 5,0724
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,10136719	R\$ 69,5700	R\$ 7,0521
TOTAL Material:					R\$ 12,1245

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				



TOTAL Geral: R\$ 25,6896

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29489746	R\$ 16,7700	R\$ 4,9454
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9454
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,64</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,41148346	R\$ 20,7700	R\$ 50,0865
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23445039	R\$ 15,5500	R\$ 112,4957
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,5822
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20574173	R\$ 289,2900	R\$ 348,8090
TOTAL Serviço:					R\$ 348,8090
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 511,39</b>

### 2.3.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,43747522	R\$ 4,7700	R\$ 2,0868
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16405321	R\$ 8,9600	R\$ 1,4699
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,54684402	R\$ 3,0800	R\$ 1,6843
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,09368804	R\$ 6,5000	R\$ 7,1090
TOTAL Material:					R\$ 12,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39065292	R\$ 16,7700	R\$ 23,3212
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39065292	R\$ 20,7700	R\$ 28,8839
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,2051
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,56</b>

### 2.3.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,52698431	R\$ 19,6900	R\$ 10,3763
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,12255449	R\$ 4,7700	R\$ 0,5846
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,45108982	R\$ 8,1900	R\$ 20,0744
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30638623	R\$ 8,9600	R\$ 2,7452
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,87508371	R\$ 3,0800	R\$ 5,7753
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,96087186	R\$ 6,5000	R\$ 12,7457

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,08%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					
							

TOTAL Material: R\$ 2.3015

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,83137001	R\$ 16,7700	R\$ 27,3581
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,63006340	R\$ 20,7700	R\$ 33,8564
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,2145</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,62</b>

### 2.3.7. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03346038	R\$ 21,63	R\$ 0,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01524152	R\$ 22,54	R\$ 0,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,06</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,54835526	R\$ 38,33	R\$ 59,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02492036	R\$ 19,78	R\$ 0,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01441869	R\$ 24,10	R\$ 0,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,23</b>


### 8. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

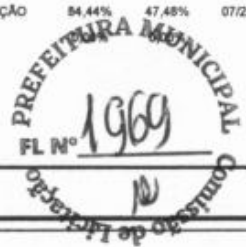
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,95770124	R\$ 21,0600	R\$ 20,1692
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 20,1692</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,12272660	R\$ 43,8300	R\$ 49,2091
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	442,40194320	R\$ 0,3600	R\$ 159,2647
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,10073817	R\$ 47,9800	R\$ 52,8134
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 261,2872</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,03852571	R\$ 15,5500	R\$ 124,9991
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 124,9991</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 406,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			



### 2.3.9. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,96100425	R\$ 21,0600	R\$ 20,2387
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,2387

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,14420281	R\$ 43,8300	R\$ 50,1504
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82756392	R\$ 49,4700	R\$ 40,9396
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	460,63765234	R\$ 0,3600	R\$ 165,8296
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,27585464	R\$ 47,9800	R\$ 13,2355
TOTAL Material:						R\$ 270,1551

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,06961732	R\$ 15,5500	R\$ 125,4825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,4825
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 415,88</b>

### 2.3.10. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,54711329	R\$ 5,3800	R\$ 8,3235
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02690632	R\$ 6,5300	R\$ 0,1757
TOTAL Material:						R\$ 8,4992


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09511027	R\$ 16,7700	R\$ 1,5950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09394712	R\$ 20,7700	R\$ 1,9513
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5463
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,05</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,54757143	R\$ 6,1700	R\$ 9,5485
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02691429	R\$ 6,5300	R\$ 0,1758
TOTAL Material:						R\$ 9,7243

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10907922	R\$ 16,7700	R\$ 1,8293
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10755242	R\$ 20,7700	R\$ 2,2339
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0632
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,79</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			07/2023



### 2.3.12. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,52181978	R\$ 6,1700	R\$ 9,3896
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03969965	R\$ 6,5300	R\$ 0,2592
TOTAL Material:					R\$ 9,6488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13251542	R\$ 16,7700	R\$ 2,2223
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13217225	R\$ 20,7700	R\$ 2,7452
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9675

**VALOR: R\$ 14,62**

### 2.3.13. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,38592666	R\$ 0,32	R\$ 0,44
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,01915001	R\$ 0,87	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40507668	R\$ 24,10	R\$ 57,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40507668	R\$ 24,45	R\$ 58,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,21524289	R\$ 18,62	R\$ 134,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 251,10

**VALOR: R\$ 252,42**

### 2.3.14. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,42169595	R\$ 21,9800	R\$ 31,2489
TOTAL Material:					R\$ 31,2489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07625891	R\$ 20,7700	R\$ 1,5839
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22215269	R\$ 15,5500	R\$ 3,4545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0384

**VALOR: R\$ 36,29**

### 2.3.15. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

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 - 82.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM


Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 60

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA:</b> 10/10/2023		<b>BDI:</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIMÉ METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,13157895	R\$ 1,4900	R\$ 1,6861
TOTAL Material:					R\$ 1,6861	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05527106	R\$ 16,7700	R\$ 0,9269
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17686741	R\$ 20,7700	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6004	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,29</b>	

### 3.16. 100764 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00540634	R\$ 102,59	R\$ 0,55
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00578650	R\$ 211,92	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,77	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,04406099	R\$ 6,77	R\$ 0,29
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00216352	R\$ 27,37	R\$ 0,05
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,57360704	R\$ 8,44	R\$ 13,28
TOTAL Material:					R\$ 13,62	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00826295	R\$ 15,15	R\$ 0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02170000	R\$ 18,32	R\$ 0,39
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02714633	R\$ 25,12	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,19	

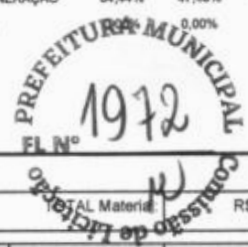
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,05297178	R\$ 18,39	R\$ 0,97
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,05683389	R\$ 7,22	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 1,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,96</b>	

### 2.3.17. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	17,84134110	R\$ 4,8000	R\$ 85,6384

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				



TOTAL Material: R\$ 85,6384

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,26149304	R\$ 20,7700	R\$ 67,7412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,26149304	R\$ 15,5500	R\$ 50,7162
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 118,4574</b>

**VALOR: R\$ 204,10**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01754497	R\$ 43,8300	R\$ 0,7690
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,54986937	R\$ 0,7100	R\$ 1,8104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54986937	R\$ 0,3600	R\$ 0,9180
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,4974</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14805466	R\$ 20,7700	R\$ 23,8451
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28582122	R\$ 15,5500	R\$ 19,9945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,8396</b>

**VALOR: R\$ 58,34**


### 2.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

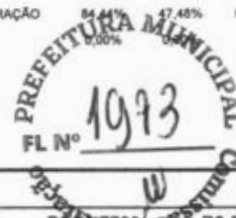
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,87006571	R\$ 21,0600	R\$ 18,3236
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 18,3236</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	73,88111640	R\$ 6,1700	R\$ 455,8465
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,47762233	R\$ 6,5300	R\$ 9,6489
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76774793	R\$ 43,8300	R\$ 33,6504
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08112700	R\$ 49,4700	R\$ 53,4834
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	403,39089554	R\$ 0,3600	R\$ 145,2207
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,73881116	R\$ 8,1900	R\$ 6,0509
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,46270388	R\$ 8,9600	R\$ 22,0658
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	6,15675970	R\$ 6,5000	R\$ 40,0189
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 765,9855</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	14,99031501	R\$ 16,7700	R\$ 251,3876
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,84918122	R\$ 20,7700	R\$ 121,4875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,13934565	R\$ 20,7700	R\$ 189,8242

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43715884	R\$ 20,7700	R\$ 50,6198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,62359548	R\$ 15,5500	R\$ 227,3969
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 840,7160
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.625,03</b>

### 2.4.3. COMPOSIÇÃO 2 BALAUSTRÉ DECORATIVO COM PEITORIL (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06928276	R\$ 21,06	R\$ 1,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	51,78996280	R\$ 6,17	R\$ 319,54
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,01812058	R\$ 6,53	R\$ 6,65
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02714988	R\$ 48,52	R\$ 1,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01357494	R\$ 49,47	R\$ 0,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,29453694	R\$ 0,36	R\$ 7,31
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,06787471	R\$ 11,82	R\$ 0,80
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,17647423	R\$ 2,56	R\$ 0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04072482	R\$ 47,98	R\$ 1,95
11870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,69686764	R\$ 19,38	R\$ 32,89
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,39367329	R\$ 13,68	R\$ 5,39
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 376,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,05238631	R\$ 20,77	R\$ 42,63
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,02643321	R\$ 20,77	R\$ 21,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05142294	R\$ 20,77	R\$ 42,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05319430	R\$ 15,55	R\$ 31,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 138,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 516,92</b>


### 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00671979	R\$ 43,8300	R\$ 0,2945
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67689840	R\$ 0,3600	R\$ 0,9637
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,2582

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10836505	R\$ 20,7700	R\$ 2,2507
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16246847	R\$ 15,5500	R\$ 2,5264
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,7771



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL N° 1974

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28106003	R\$ 0,3500	R\$ 1,1812
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 48,0600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8700	R\$ 29,8700
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,3000	R\$ 56,6000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,2100	R\$ 102,2100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,38151861	R\$ 10,0900	R\$ 3,8495
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 358,4966</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,06449604	R\$ 16,7700	R\$ 118,4716
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,06260063	R\$ 20,7700	R\$ 146,6902
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,63652449	R\$ 20,7700	R\$ 54,7606
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63652449	R\$ 15,5500	R\$ 40,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 360,9204</b>

**VALOR: R\$ 719,42**

### 2.7.2. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00949126	R\$ 43,8300	R\$ 0,4160
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67625212	R\$ 0,7100	R\$ 0,4801
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,36939650	R\$ 0,3600	R\$ 1,2130
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,18640722	R\$ 64,0300	R\$ 75,9657
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,0748</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,49926935	R\$ 20,7700	R\$ 72,6798
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,49782580	R\$ 15,5500	R\$ 54,3912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 127,0710</b>

**VALOR: R\$ 205,15**

### 2.7.3. COMPOSIÇÃO 3 PORTA METALICA C/FERRAGENS E VISORES DE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01579385	R\$ 48,52	R\$ 0,77
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	3,94921463	R\$ 12,81	R\$ 50,59
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,77389670	R\$ 0,71	R\$ 0,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20615175	R\$ 0,36	R\$ 1,15
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,81130548	R\$ 16,02	R\$ 45,04
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,93183721	R\$ 34,09	R\$ 31,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>RE</b> SERVIÇOS E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,56%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

  
 FL N° 1945

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06387931	R\$ 16,2300	R\$ 1,0368
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,06465517	R\$ 2,3100	R\$ 2,4594
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,4962

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51977958	R\$ 16,7700	R\$ 8,7167
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20791183	R\$ 16,7700	R\$ 3,4867
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51977958	R\$ 20,7700	R\$ 10,7958
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,9992

**VALOR: R\$ 26,50**

### 2.6.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,81993714	R\$ 9,1100	R\$ 25,6896
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,6896

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29489746	R\$ 16,7700	R\$ 4,9454
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,9454

**VALOR: R\$ 30,64**

### 2.6.7. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04064106	R\$ 43,8300	R\$ 1,7813
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,94795184	R\$ 0,3600	R\$ 2,5013
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,28047189	R\$ 2,5300	R\$ 3,2396
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,5222

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54601982	R\$ 20,7700	R\$ 11,3408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87363172	R\$ 15,5500	R\$ 13,5850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 24,9258

**VALOR: R\$ 32,45**

### 2.7.1. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02022049	R\$ 43,8300	R\$ 0,8863
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,6700	R\$ 106,6700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,28106003	R\$ 0,7100	R\$ 2,3296

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

Página: 67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARACE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA

DATA : 10/10/2023

BDI : 25,59%

FORTE	VERSÃO	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			



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04182536	R\$ 19,74	R\$ 0,82
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03014440	R\$ 20,45	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,43

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	22,49539498	R\$ 0,71	R\$ 15,97
TOTAL Material:						R\$ 15,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40982954	R\$ 18,62	R\$ 7,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19258909	R\$ 23,90	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,83</b>

### 2.6.4. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01048293	R\$ 19,74	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00759108	R\$ 20,45	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,35


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,64	R\$ 4,92
TOTAL Material:						R\$ 4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42280097	R\$ 18,62	R\$ 7,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36792330	R\$ 23,90	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01409774	R\$ 387,74	R\$ 5,46
TOTAL Serviço:						R\$ 5,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,39</b>

### 2.6.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	8,41%	17,45%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,50%	0,50%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 012023-SETUMA				



I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,36548660	R\$ 139,2700	R\$ 190,1713
					TOTAL Material:	R\$ 200,2047

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08583128	R\$ 16,7700	R\$ 68,5194
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08463895	R\$ 20,7700	R\$ 84,8380
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,08463895	R\$ 20,7700	R\$ 84,8380
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,08463895	R\$ 20,7700	R\$ 84,8380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 323,0334
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 523,24</b>

### 2.6.1. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,33765277	R\$ 7,0800	R\$ 2,3906
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	3,10640548	R\$ 17,3900	R\$ 54,0204
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 11,4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,33765277	R\$ 10,0900	R\$ 3,4069
					TOTAL Material:	R\$ 71,2479

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20950889	R\$ 16,7700	R\$ 20,2835
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20916455	R\$ 20,7700	R\$ 25,1143
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3978
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,65</b>

### 2.6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	4,30791750	R\$ 3,7200	R\$ 16,0255
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,63700865	R\$ 11,7700	R\$ 19,2676
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,14770003	R\$ 10,0900	R\$ 1,4903
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	4,30791750	R\$ 0,8800	R\$ 3,7910
					TOTAL Material:	R\$ 40,5744

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21412862	R\$ 16,7700	R\$ 20,3609
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21234146	R\$ 20,7700	R\$ 25,1803
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,5412
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,12</b>

### 2.6.3. 94443 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

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

Página: 65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



VALOR: R\$ 6,04

### 2.5.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00762760	R\$ 43,8300	R\$ 0,3343
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,09341486	R\$ 0,3600	R\$ 1,1136
TOTAL Material:					R\$ 1,4479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25928141	R\$ 20,7700	R\$ 5,3853
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32150895	R\$ 15,5500	R\$ 4,9995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3848

VALOR: R\$ 11,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62325373	R\$ 20,7700	R\$ 12,9450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62325373	R\$ 15,5500	R\$ 9,6916
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02596890	R\$ 689,2900	R\$ 17,9001
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9001

VALOR: R\$ 40,54

### 2.5.4. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74066111	R\$ 20,7700	R\$ 15,3835
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74066111	R\$ 15,5500	R\$ 11,5173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9008

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02116174	R\$ 417,3300	R\$ 8,8314
TOTAL Serviço:					R\$ 8,8314

VALOR: R\$ 35,73

### 2.5.5. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,48422456	R\$ 6,7600	R\$ 10,0334





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>RE</b> SERVIÇOS E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA:</b> 10/10/2023		<b>BDI:</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,01080646	R\$ 82,92	R\$ 83,51
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,56857864	R\$ 116,15	R\$ 66,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 279,42</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38557810	R\$ 20,77	R\$ 49,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,97661227	R\$ 15,55	R\$ 61,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 111,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 390,81</b>

### 7.4. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00874805	R\$ 43,8300	R\$ 0,3834
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,59535325	R\$ 0,7100	R\$ 0,4227
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,46646346	R\$ 0,3600	R\$ 0,8879
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,21500663	R\$ 82,6200	R\$ 100,3838
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,0778</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,59057003	R\$ 20,7700	R\$ 74,5761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,59057003	R\$ 15,5500	R\$ 55,8334
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 130,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 232,49</b>

### 2.7.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,21478302	R\$ 344,13	R\$ 418,04
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	13,47056456	R\$ 0,16	R\$ 2,15
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,90864545	R\$ 18,08	R\$ 16,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 436,61</b>

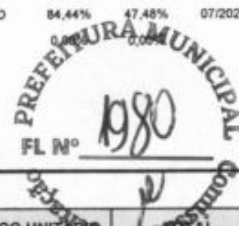
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89453524	R\$ 24,45	R\$ 21,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45665533	R\$ 18,82	R\$ 8,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 30,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 466,98</b>

### 2.7.6. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>RE</b> SERVIÇOS E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,18650997	R\$ 6,62	R\$ 7,85
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40506821	R\$ 24,45	R\$ 9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20324372	R\$ 18,62	R\$ 3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 13,68	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00232996	R\$ 486,53	R\$ 1,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,66</b>	

### 2.7.7. 94587 CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	5,88007769	R\$ 6,77	R\$ 39,80
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 39,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84218677	R\$ 24,45	R\$ 20,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42165525	R\$ 18,62	R\$ 7,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 28,44	

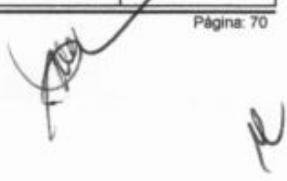
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00255220	R\$ 486,53	R\$ 1,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,48</b>	


### 2.7.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,36823511	R\$ 44,4900	R\$ 60,8728
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 60,8728	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69189480	R\$ 20,7700	R\$ 14,3707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34691337	R\$ 15,5500	R\$ 5,3945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 19,7652	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00523848	R\$ 469,4200	R\$ 2,4590



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023	BDI : 25,59%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		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 N° 01/2023-SETUMA					



TOTAL Serviço de	R\$ 2,4590
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,10</b>

### 2.7.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5000	R\$ 14,5000
TOTAL Material:					R\$ 14,5000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,78</b>

### 2.8.1. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03100326	R\$ 19,74	R\$ 0,61
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02212786	R\$ 20,45	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,06


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,47710149	R\$ 36,41	R\$ 17,37
00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,31806766	R\$ 11,04	R\$ 3,51
00012618 CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,50601674	R\$ 112,68	R\$ 57,01
00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,31806766	R\$ 21,63	R\$ 6,87
00011054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,09
00012626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	2,24093128	R\$ 27,56	R\$ 61,76
00012627 VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,63613533	R\$ 0,86	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 147,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40067556	R\$ 18,62	R\$ 7,46
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25281313	R\$ 23,90	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 161,71</b>

### 2.8.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02080474	R\$ 1,17	R\$ 0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,15%	0,00%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,32142054	R\$ 15,89	R\$ 20,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37173743	R\$ 19,32	R\$ 7,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37102862	R\$ 23,71	R\$ 8,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,72</b>

### 8.3. 89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,51	R\$ 5,02
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,20209901	R\$ 14,43	R\$ 2,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,29</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25422138	R\$ 19,32	R\$ 4,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25229107	R\$ 23,71	R\$ 5,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,18</b>

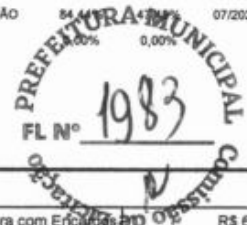
### 8.4. 89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03797852	R\$ 34,97	R\$ 1,32
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05912823	R\$ 1,17	R\$ 0,06
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08594865	R\$ 14,43	R\$ 1,24
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05912823	R\$ 39,62	R\$ 2,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14464953	R\$ 19,32	R\$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14356396	R\$ 23,71	R\$ 3,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	0,00%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



TOTAL Mão de Obra com Encargos e Complementares:	R\$ 6,19
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,84</b>

### 2.8.5. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,37912123	R\$ 1,6600	R\$ 0,6293
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02642360	R\$ 26,8400	R\$ 0,7092
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,16034074	R\$ 7,0400	R\$ 8,1688
TOTAL Material:						R\$ 9,5073

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58621100	R\$ 16,7700	R\$ 9,8308
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58561470	R\$ 20,3200	R\$ 11,8997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7305
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,24</b>

### 2.8.6. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00045975	R\$ 29,3200	R\$ 0,0135
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00022988	R\$ 25,4700	R\$ 0,0059
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,16087137	R\$ 1,4000	R\$ 1,6252
TOTAL Material:						R\$ 1,6446

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10178444	R\$ 16,7700	R\$ 1,7089
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10059498	R\$ 20,3200	R\$ 2,0441
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7510
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,40</b>


### 2.8.7. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

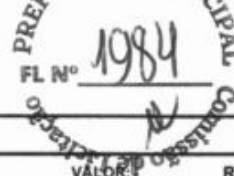
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00057604	R\$ 29,3200	R\$ 0,0169
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00023041	R\$ 25,4700	R\$ 0,0059
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,16359447	R\$ 1,9400	R\$ 2,2574
TOTAL Material:						R\$ 2,2802

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13590214	R\$ 16,7700	R\$ 2,2791
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13530584	R\$ 20,3200	R\$ 2,7494
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0285



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



**VALOR: R\$ 7,31**

### 2.8.8. C1543 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,67161290	R\$ 0,1800	R\$ 0,1209
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,4009</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23279944	R\$ 16,7700	R\$ 3,9040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23279944	R\$ 20,3200	R\$ 4,7305
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,6345</b>

**VALOR: R\$ 10,04**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,87320275	R\$ 0,1800	R\$ 0,1572
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9872</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24106666	R\$ 16,7700	R\$ 4,0427
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24047105	R\$ 20,3200	R\$ 4,8864
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,9291</b>

**VALOR: R\$ 10,92**

### 2.8.10. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01096069	R\$ 48,5200	R\$ 0,5318
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,37008633	R\$ 174,3500	R\$ 238,8746
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38427626	R\$ 0,3600	R\$ 1,5783
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 240,9847</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66824210	R\$ 20,7700	R\$ 34,6494
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78024991	R\$ 15,5500	R\$ 43,2329
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,8823</b>

**VALOR: R\$ 318,87**

### 2.8.11. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

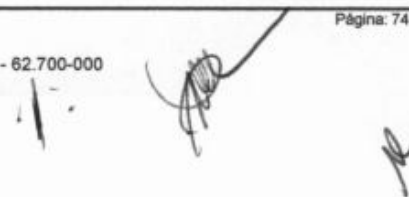
CNPJ: 40.560.312/0001-74

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


EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,56%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL N° 1985

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,0900	R\$ 257,0900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,0200	R\$ 136,0200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25202539	R\$ 0,1800	R\$ 0,4054
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 9,7400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 18,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 433,5554</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,80870821	R\$ 16,7700	R\$ 130,9520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,80720756	R\$ 20,3200	R\$ 158,6425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 289,5945</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 723,15</b>

### 2.8.12. 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2300	R\$ 28,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,23</b>

### 2.8.13. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0800	R\$ 33,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53032307	R\$ 0,1800	R\$ 0,0955
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,1755</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93494285	R\$ 16,7700	R\$ 15,6790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93413972	R\$ 20,3200	R\$ 18,9817
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,6607</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,84</b>

### 2.8.14. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3200	R\$ 13,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,3200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80959680	R\$ 20,7700	R\$ 16,8153

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

Página: 75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETUMA					



TOTAL Mão de Obra:	16,8153
VALOR:	R\$ 30,14

**2.8.15. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
TOTAL Material:					R\$ 9,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47224934	R\$ 23,71	R\$ 11,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14876145	R\$ 18,62	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,95
VALOR:					R\$ 23,61

**2.8.16. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6800	R\$ 16,6800
TOTAL Material:					R\$ 16,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89096148	R\$ 20,7700	R\$ 18,5053
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5053
VALOR:					R\$ 35,19

**2.8.17. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,5400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,62716124	R\$ 0,1800	R\$ 0,2929
TOTAL Material:					R\$ 3,8329

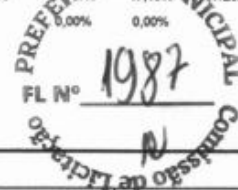
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23239629	R\$ 20,3200	R\$ 4,7223
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7223
VALOR:					R\$ 8,56

**2.8.18. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,78101030	R\$ 0,1800	R\$ 0,3206



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,86%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,45%	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° 01/2023-SETUMA					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9200	R\$ 62,9200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 9,7400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,7600	R\$ 83,7600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2100	R\$ 50,2100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7300	R\$ 9,7300
TOTAL Material:						R\$ 228,1806

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,76583296	R\$ 16,7700	R\$ 96,6930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,76394176	R\$ 20,3200	R\$ 117,1233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,8163	
VALOR:					R\$ 442,00	

#### 2.8.19. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,43477806	R\$ 0,1800	R\$ 0,4383
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6800	R\$ 44,6800
TOTAL Material:					R\$ 45,1183	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19744179	R\$ 16,7700	R\$ 20,0811
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19615320	R\$ 20,3200	R\$ 24,3058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3869	
VALOR:					R\$ 89,51	

#### 20. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00088789	R\$ 15,66	R\$ 46,99
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 20,13	R\$ 20,13
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 180,82	R\$ 180,87
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00088789	R\$ 3,68	R\$ 11,04
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 4,15	R\$ 4,15
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00059192	R\$ 7,75	R\$ 15,50

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	PRÓPRIA	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° 01/2023-SETUMA				

94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 7,74	R\$ 7,74
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00059192	R\$ 17,11	R\$ 34,23
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 24,68	R\$ 24,68
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 8,94	R\$ 8,94
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 10,79	R\$ 10,79
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00029595	R\$ 29,37	R\$ 29,37
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	10,88272493	R\$ 8,82	R\$ 95,98
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	6,60777588	R\$ 12,43	R\$ 82,13

TOTAL Serviço: R\$ 572,54

VALOR: R\$ 572,54

#### 2.8.21. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 98,7500	R\$ 592,5000
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16580890	R\$ 43,8300	R\$ 7,2674
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	110,89421008	R\$ 0,3600	R\$ 39,9219
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,4300	R\$ 120,4300
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 133,8700	R\$ 267,7400

TOTAL Material: R\$ 1.027,8593


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	13,50581887	R\$ 20,7700	R\$ 280,5159
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50296549	R\$ 15,5500	R\$ 116,6711

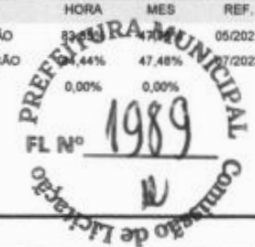
TOTAL Mão de Obra: R\$ 397,1870

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	12,06476853	R\$ 54,4300	R\$ 656,6854
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,34513641	R\$ 76,0100	R\$ 26,2338
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,34513641	R\$ 87,9900	R\$ 30,3686
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,28327391	R\$ 26,4300	R\$ 218,9269
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	6,00237241	R\$ 28,1500	R\$ 168,9668

TOTAL Serviço: R\$ 1.101,1815

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA:</b>	10/10/2023	<b>BDI:</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	32,44%	47,48%	REF. 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.580.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



**VALOR: R\$ 2.626,23**

### 2.8.22. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,94052467	R\$ 5,3800	R\$ 15,8200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05010964	R\$ 6,5300	R\$ 0,3272
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18335572	R\$ 43,8300	R\$ 8,0365
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08769187	R\$ 49,4700	R\$ 4,3381
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,70541075	R\$ 0,7100	R\$ 6,1808
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,22777108	R\$ 19,6900	R\$ 4,4848
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	47,72829138	R\$ 0,3600	R\$ 17,1822
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06719247	R\$ 6,5000	R\$ 0,4368
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	160,71527546	R\$ 0,3800	R\$ 61,0718
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,8782</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,25080735	R\$ 16,7700	R\$ 4,2060
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32091869	R\$ 16,7700	R\$ 22,1518
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,25080735	R\$ 20,7700	R\$ 5,2093
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32091869	R\$ 20,7700	R\$ 27,4355
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,61374048	R\$ 20,7700	R\$ 95,8274
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,13513082	R\$ 15,5500	R\$ 142,0513
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 296,8813</b>	

**VALOR: R\$ 414,76**

### 3.23. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,86052273	R\$ 5,3800	R\$ 26,1496
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08199570	R\$ 6,5300	R\$ 0,5354
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26306953	R\$ 43,8300	R\$ 11,5303
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,13665950	R\$ 49,4700	R\$ 6,7605
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	11,19241269	R\$ 0,7100	R\$ 7,9466
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,36898064	R\$ 19,6900	R\$ 7,2652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	69,12237287	R\$ 0,3600	R\$ 24,8841
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11046643	R\$ 6,5000	R\$ 0,7180
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	206,62915735	R\$ 0,3800	R\$ 78,5191
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 164,3088</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46047356	R\$ 16,7700	R\$ 7,7221
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,18529825	R\$ 16,7700	R\$ 36,6475

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46047356	R\$ 20,7700	R\$ 9,5640
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,18529825	R\$ 20,7700	R\$ 45,3886
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,03298412	R\$ 20,7700	R\$ 125,3051
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,17699119	R\$ 15,5500	R\$ 189,3522
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 413,9795</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 678,29</b>

### 2.8.24. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00391047	R\$ 48,5200	R\$ 0,1897
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,79318993	R\$ 0,7100	R\$ 1,9832
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79318993	R\$ 0,3600	R\$ 1,0055
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,7600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,34073116	R\$ 1,9400	R\$ 2,6010
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,58637985	R\$ 4,3600	R\$ 24,3566
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,7880</b>	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28129087	R\$ 16,7700	R\$ 55,0272
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28069526	R\$ 20,3200	R\$ 66,6637
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73391273	R\$ 15,5500	R\$ 42,5123
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 164,2032</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 208,99</b>	

### 2.8.25. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00434580	R\$ 48,5200	R\$ 0,2109
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,25934814	R\$ 0,7100	R\$ 2,3141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25934814	R\$ 0,3600	R\$ 1,1734
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 7,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,35852830	R\$ 7,0400	R\$ 2,5240



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,62967407	R\$ 2,5900	R\$ 259,1394
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,54322469	R\$ 4,3200	R\$ 2,3467
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,9485</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18686935	R\$ 16,7700	R\$ 53,4438
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18686935	R\$ 20,3200	R\$ 64,7572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65572445	R\$ 15,5500	R\$ 41,2965
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,4975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 188,45</b>

### 2.9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47628668	R\$ 20,24	R\$ 9,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47579261	R\$ 24,72	R\$ 11,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,74</b>

### 2.9.2. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,7600	R\$ 220,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 220,7600</b>

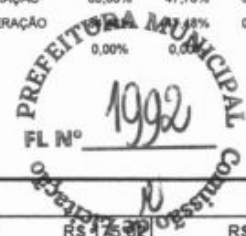
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43433442	R\$ 16,7700	R\$ 40,8238
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43433442	R\$ 20,7700	R\$ 50,5611
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,37109208	R\$ 20,7700	R\$ 70,0176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,49671900	R\$ 15,5500	R\$ 69,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 231,3265</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 452,09</b>

### 2.9.3. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				



5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,33419907	R\$ 175,00	R\$ 58,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 58,49

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	4,21596687	R\$ 1,72	R\$ 7,25
TOTAL Material:						R\$ 31,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94334064	R\$ 20,24	R\$ 19,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94266764	R\$ 24,72	R\$ 23,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,62</b>

### 2.9.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,17111111	R\$ 1,8700	R\$ 2,1900
TOTAL Material:						R\$ 2,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13480490	R\$ 16,7700	R\$ 2,2607
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13480490	R\$ 20,7700	R\$ 2,7999
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0606
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,26</b>

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,20296084	R\$ 3,5500	R\$ 4,2705
TOTAL Material:						R\$ 4,2705

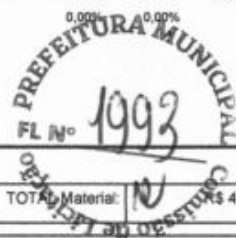
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48105626	R\$ 16,7700	R\$ 8,0673
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48105626	R\$ 20,7700	R\$ 9,9915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0588
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,33</b>

### 2.9.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.580.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



TOTAL Material: R\$ 4,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27091279	R\$ 16,7700	R\$ 4,5432
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27031649	R\$ 20,7700	R\$ 5,6145
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1577

**VALOR: R\$ 15,09**

### 2.9.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
TOTAL Material:						R\$ 5,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27838979	R\$ 16,7700	R\$ 4,6686
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27719832	R\$ 20,7700	R\$ 5,7574
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4260

**VALOR: R\$ 15,90**

### 2.9.8. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
TOTAL Material:						R\$ 32,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40529827	R\$ 16,7700	R\$ 23,5669
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40351074	R\$ 20,7700	R\$ 29,1509
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,7178


**VALOR: R\$ 84,79**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,1700
TOTAL Material:						R\$ 6,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37565670	R\$ 16,7700	R\$ 6,2998
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37448456	R\$ 20,7700	R\$ 7,7776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0774

**VALOR: R\$ 20,26**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,1700
TOTAL Material:						R\$ 6,1700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37565670	R\$ 16,7700	R\$ 6,2998
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37446456	R\$ 20,7700	R\$ 7,7776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0774

**VALOR: R\$ 20,25**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
TOTAL Material:						R\$ 10,3400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43139242	R\$ 16,7700	R\$ 7,2345
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43020056	R\$ 20,7700	R\$ 8,9353
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1698

**VALOR: R\$ 26,51**

**2.9.12. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,38857604	R\$ 2,32	R\$ 0,90
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,26	R\$ 22,26
TOTAL Material:						R\$ 23,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24805099	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24581671	R\$ 24,72	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,09

**VALOR: R\$ 34,25**

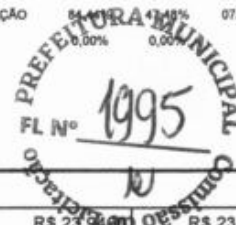
**2.9.13. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 20,6900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1000	R\$ 17,1000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,14%	47,76%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.580.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 23,9400
					TOTAL Material:	R\$ 82,7600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27797877	R\$ 16,7700	R\$ 38,2017
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27655911	R\$ 20,7700	R\$ 47,2841
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,4858
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 168,25</b>

### 2.9.14. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 15,7900
					TOTAL Material:	R\$ 15,7900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38168679	R\$ 16,7700	R\$ 23,1709
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38110309	R\$ 20,7700	R\$ 28,6855
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,8564
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,65</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	4,34184981	R\$ 11,8300	R\$ 51,3641
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5200	R\$ 33,5200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2000	R\$ 42,2000
					TOTAL Material:	R\$ 128,7641


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00354677	R\$ 16,7700	R\$ 83,9095
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,14457639	R\$ 20,7700	R\$ 44,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,4524
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 257,22</b>

### 2.9.16. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,7700	R\$ 155,7700
					TOTAL Material:	R\$ 155,7700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55206433	R\$ 16,7700	R\$ 26,0281

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

  
 FL N° 1996

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55137754	R\$ 20,7700	R\$ 32,2221
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,54923057	R\$ 27,1400	R\$ 42,0461
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 100,2963</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 256,07</b>

### 2.9.17. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	13,73091624	R\$ 1,2700	R\$ 17,4383
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 6,6300
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
I0981	SEINFRA	UN	0,11442430	R\$ 6,1700	R\$ 0,7060
I1075	SEINFRA	M	3,43272906	R\$ 2,2700	R\$ 7,7923
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
I1181	SEINFRA	M	3,43272906	R\$ 0,5300	R\$ 1,8193
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4700	R\$ 14,4700
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,1359</b>


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,36214287	R\$ 16,7700	R\$ 56,3831
I2312	SEINFRA	H	3,36214287	R\$ 20,7700	R\$ 69,8317
I2543	SEINFRA	H	2,80178573	R\$ 15,5500	R\$ 43,5678
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 169,7826</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 223,92</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03929771	R\$ 21,0600	R\$ 0,8276
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,8276</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03694619	R\$ 43,8300	R\$ 1,6194
I0280	SEINFRA	M3	0,04896483	R\$ 49,4700	R\$ 2,4223
I0805	SEINFRA	KG	12,24120755	R\$ 0,3600	R\$ 4,4068
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,4485</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,43664125	R\$ 20,7700	R\$ 9,0690
I2543	SEINFRA	H	1,20140652	R\$ 15,5500	R\$ 18,6819
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,7509</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023	BDI : 25,59%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</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>47,46%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE																							
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA																							



VALOR: R\$ 37,03

### 2.10.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	10,56896552	R\$ 1,3200	R\$ 13,9510
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,45323276	R\$ 28,2100	R\$ 40,9957
TOTAL Material:					R\$ 54,9467

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,79169383	R\$ 20,7700	R\$ 16,4435
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79217808	R\$ 15,5500	R\$ 12,3184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7619
VALOR:					R\$ 83,71

### 2.10.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,44745235	R\$ 2,3300	R\$ 1,0426
TOTAL Material:					R\$ 1,0426

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20692476	R\$ 20,7700	R\$ 4,2978
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20692476	R\$ 15,5500	R\$ 3,2177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5155
VALOR:					R\$ 8,56

### 2.10.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,35960676	R\$ 40,3500	R\$ 54,8601
TOTAL Material:					R\$ 54,8601

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68556849	R\$ 20,7700	R\$ 14,2393
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34399075	R\$ 15,5500	R\$ 5,3491
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5884

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00519464	R\$ 469,4200	R\$ 2,4385
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4385
VALOR:					R\$ 76,89

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA:</b> 10/10/2023	<b>BDI:</b> 25,59%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



## 2.10.5. C4001 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00436923	R\$ 43,8300	R\$ 0,1915
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,66994784	R\$ 0,7100	R\$ 0,4757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,32533160	R\$ 0,3600	R\$ 0,4771
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,45640835	R\$ 23,6200	R\$ 34,4004
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,5447</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08287548	R\$ 20,7700	R\$ 1,7213
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05468073	R\$ 15,5500	R\$ 0,8503
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,5716</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,12</b>


## 2.10.6. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18244794	R\$ 0,59	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06534057	R\$ 6,21	R\$ 0,40
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,30289794	R\$ 0,33	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00545612	R\$ 5,62	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,62</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07568153	R\$ 84,41	R\$ 6,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,37239398	R\$ 27,24	R\$ 37,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01305772	R\$ 64,31	R\$ 0,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49694496	R\$ 24,28	R\$ 12,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49732028	R\$ 18,62	R\$ 9,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,23025953	R\$ 8,0700	R\$ 9,9282
TOTAL Material:						R\$ 9,9282
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21793144	R\$ 20,7700	R\$ 4,5264
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43778928	R\$ 15,5500	R\$ 6,8076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3340
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00121073	R\$ 383,7600	R\$ 0,4646
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4646
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,73</b>

### 2.11.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,25904171	R\$ 11,99	R\$ 3,10
TOTAL Material:						R\$ 3,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25287731	R\$ 25,68	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08432955	R\$ 18,62	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,16</b>

### 2.11.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,21345497	R\$ 8,6500	R\$ 1,8464
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,34826863	R\$ 4,9500	R\$ 1,7239
TOTAL Material:						R\$ 3,5703
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22034499	R\$ 16,7700	R\$ 3,6952
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33051748	R\$ 20,7700	R\$ 6,8648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,13</b>

### 2.11.3. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	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			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,21868440	R\$ 1,6500	R\$ 1,8916
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,58699497	R\$ 4,9500	R\$ 2,9056
TOTAL Material:						R\$ 4,7972

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22537243	R\$ 16,7700	R\$ 3,7795
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33853952	R\$ 20,7700	R\$ 7,0315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8110	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,61</b>	

#### 1.1.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,54691601	R\$ 0,3600	R\$ 0,1969
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,49222441	R\$ 5,9100	R\$ 2,9090
TOTAL Material:					R\$ 3,1059	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32076767	R\$ 16,7700	R\$ 5,3793
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37422895	R\$ 20,7700	R\$ 7,7727
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1520	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,26</b>	

#### 2.11.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04460215	R\$ 11,1600	R\$ 0,4978
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17840860	R\$ 16,2300	R\$ 2,8956
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,14495699	R\$ 8,2300	R\$ 1,1930
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44602150	R\$ 0,3600	R\$ 0,1606
TOTAL Material:					R\$ 4,7470	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38199068	R\$ 16,7700	R\$ 6,4060
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43656077	R\$ 20,7700	R\$ 9,0674
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4734	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,22</b>	

#### 2.11.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03214529	R\$ 11,1600	R\$ 0,3587
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17144154	R\$ 16,2300	R\$ 2,7825

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,32145290	R\$ 1,000	R\$ 0,3536
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12858118	R\$ 14,6600	R\$ 1,8850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,3798</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,83756493	R\$ 16,7700	R\$ 14,0460
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,83756493	R\$ 20,7700	R\$ 17,3962
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,4422</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,82</b>

### 1.7. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,17264697	R\$ 11,1600	R\$ 1,9267
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35968118	R\$ 1,1000	R\$ 0,3956
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17264697	R\$ 16,4600	R\$ 2,8418
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1641</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05277879	R\$ 16,7700	R\$ 0,8851
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10344137	R\$ 20,7700	R\$ 2,1485
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0336</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,20</b>

### 2.11.8. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,36622276	R\$ 1,1000	R\$ 0,4028
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,05859564	R\$ 25,9100	R\$ 1,5182
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,27832930	R\$ 32,3400	R\$ 9,0012
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,9222</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09349445	R\$ 16,7700	R\$ 1,5679
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17320164	R\$ 20,7700	R\$ 3,5974
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1653</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,09</b>

### 2.11.9. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02425401	R\$ 12,34	R\$ 0,29
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,24254014	R\$ 16,58	R\$ 4,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,78%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				
			TOTAL Material: R\$ 4,31			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42448256	R\$ 25,68	R\$ 10,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,90
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,21</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08817490	R\$ 3,5300	R\$ 0,3113
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,27554658	R\$ 15,9700	R\$ 4,4005
					TOTAL Material:	R\$ 4,7118

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,53951863	R\$ 20,7700	R\$ 11,2058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43084513	R\$ 15,5500	R\$ 6,6996
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9054
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,62</b>

### 2.12.1. C1447 GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00068467	R\$ 48,5200	R\$ 0,0332
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,57473898	R\$ 12,8100	R\$ 20,1724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20540074	R\$ 0,3600	R\$ 0,0739
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,36933824	R\$ 77,7900	R\$ 106,5208
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,5200
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,36933824	R\$ 4,4000	R\$ 6,0251
					TOTAL Material:	R\$ 133,3454


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38524846	R\$ 20,7700	R\$ 28,7716
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48591932	R\$ 20,7700	R\$ 10,0925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34763855	R\$ 15,5500	R\$ 5,4058
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,2699
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 177,62</b>

### 2.12.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 416,6300	R\$ 416,6300
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	5,00%	0,00%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETUMA					

TOTAL Material: R\$ 417,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,04443203	R\$ 16,7700	R\$ 101,3651
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,04238034	R\$ 20,3200	R\$ 122,7812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 224,1463</b>

**VALOR: R\$ 641,72**

### 2.12.3. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06914634	R\$ 75,0300	R\$ 5,1880
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01975610	R\$ 16,2300	R\$ 0,3206
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,65853659	R\$ 1,1800	R\$ 0,7771
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01975610	R\$ 31,7800	R\$ 0,6278
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,03292683	R\$ 0,4600	R\$ 0,0151
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00658537	R\$ 7,8800	R\$ 0,0519
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,02568293	R\$ 0,4000	R\$ 0,0103
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,06914634	R\$ 71,2600	R\$ 4,9274
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,9182</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02600754	R\$ 27,4200	R\$ 0,7131
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06645796	R\$ 20,7700	R\$ 1,3803
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06598036	R\$ 20,7700	R\$ 1,3704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19697878	R\$ 15,5500	R\$ 3,0630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,5268</b>

**VALOR: R\$ 18,45**

### 2.12.4. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 8,7600
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,42845950	R\$ 11,8100	R\$ 16,8701
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	7,10745704	R\$ 5,4100	R\$ 38,4513
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	23,70313697	R\$ 5,4100	R\$ 128,2340
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,45168649	R\$ 21,8300	R\$ 31,6903
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 224,0057</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,11164224	R\$ 16,7700	R\$ 152,8022
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	11,39051527	R\$ 20,7700	R\$ 236,5810
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34168659	R\$ 20,7700	R\$ 7,0968

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

Página: 93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,78%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,41686584	R\$ 21,780,00	R\$ 73,2234
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 469,7034
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 693,71</b>

### 2.12.5. C1252 ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02438881	R\$ 48,5200	R\$ 1,1833
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,49042725	R\$ 0,3600	R\$ 0,5366
I1093	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	M	1,49042725	R\$ 349,6200	R\$ 521,0832
TOTAL Material:						R\$ 522,8031

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,46566751	R\$ 20,7700	R\$ 113,5219
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46518934	R\$ 15,5500	R\$ 84,9837
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,5056
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 721,31</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	1,21640625	R\$ 4,1700	R\$ 5,0724
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,10136719	R\$ 69,5700	R\$ 7,0521
TOTAL Material:						R\$ 12,1245

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,28267634	R\$ 16,7700	R\$ 4,7405
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7405
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,87</b>

### 2.12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68231511	R\$ 15,5500	R\$ 10,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,61</b>

  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-4  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,46%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				



### COMPOSIÇÃO 1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01463052	R\$ 5.868,92	R\$ 85,87
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 26.475,01	R\$ 0,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00487684	R\$ 14.514,46	R\$ 70,78
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 23.218,26	R\$ 0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 156,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 156,65</b>

### COMPOSIÇÃO 2 BALAUSTRÉ DECORATIVO COM PEITORIL (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06928276	R\$ 21,06	R\$ 1,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,46</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	51,78996280	R\$ 6,17	R\$ 319,54
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,01812058	R\$ 6,53	R\$ 6,65
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02714988	R\$ 48,52	R\$ 1,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01357494	R\$ 49,47	R\$ 0,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,29453694	R\$ 0,36	R\$ 7,31
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,06787471	R\$ 11,82	R\$ 0,80
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,17647423	R\$ 2,56	R\$ 0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04072482	R\$ 47,98	R\$ 1,95
11870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,69686764	R\$ 19,38	R\$ 32,89
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,39367329	R\$ 13,68	R\$ 5,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 376,97</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,05238631	R\$ 20,77	R\$ 42,63
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,02643321	R\$ 20,77	R\$ 21,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05142294	R\$ 20,77	R\$ 42,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05319430	R\$ 15,55	R\$ 31,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 138,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 516,92</b>

### COMPOSIÇÃO 3 PORTA METALICA C/FERRAGENS E VISORES DE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01579385	R\$ 48,52	R\$ 0,77

CANINDE/CE, 10 DE OUTUBRO DE 2023




A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. B.', written over a horizontal line.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREA N° CE 51998  
CPF sob o n° 022.359.903-47  
Engenheiro Civil

Handwritten initials 'T.' and a signature 'AR' in the bottom right corner of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA:</b> 10/10/2023		<b>BDI:</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	3,94921463	R\$ 12,81	R\$ 50,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,77389870	R\$ 0,71	R\$ 0,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20615175	R\$ 0,36	R\$ 1,15
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,81130548	R\$ 16,02	R\$ 45,04
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,93183721	R\$ 34,09	R\$ 31,77
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,01080646	R\$ 82,62	R\$ 83,51
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,56857864	R\$ 116,15	R\$ 66,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 279,42</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38557810	R\$ 20,77	R\$ 49,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,97661227	R\$ 15,55	R\$ 61,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 111,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 390,81</b>


### COMPOSIÇÃO 2 BALAUSTRÉ DECORATIVO COM PEITORIL (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06928276	R\$ 21,06	R\$ 1,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,46</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	51,78996280	R\$ 6,17	R\$ 319,54
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,01812058	R\$ 6,53	R\$ 6,65
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02714988	R\$ 48,52	R\$ 1,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01357494	R\$ 49,47	R\$ 0,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,29453694	R\$ 0,36	R\$ 7,31
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,06787471	R\$ 11,82	R\$ 0,80
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,17647423	R\$ 2,56	R\$ 0,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04072482	R\$ 47,98	R\$ 1,95
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,69686764	R\$ 19,38	R\$ 32,89
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,39367329	R\$ 13,68	R\$ 5,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 376,97</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,05238631	R\$ 20,77	R\$ 42,63
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,02643321	R\$ 20,77	R\$ 21,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05142294	R\$ 20,77	R\$ 42,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05319430	R\$ 15,55	R\$ 31,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 138,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 516,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.580.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



### COMPOSIÇÃO 3 PORTA METALICA C/FERRAGENS E VISORES DE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01579385	R\$ 48,52	R\$ 0,77
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	3,94921463	R\$ 12,81	R\$ 50,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,77389870	R\$ 0,71	R\$ 0,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20615175	R\$ 0,36	R\$ 1,15
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,81130548	R\$ 16,02	R\$ 45,04
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,93183721	R\$ 34,09	R\$ 31,77
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,01080646	R\$ 82,62	R\$ 83,51
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,56857864	R\$ 116,15	R\$ 66,04
TOTAL Material:						R\$ 279,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38557810	R\$ 20,77	R\$ 49,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,97661227	R\$ 15,55	R\$ 61,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,39


**VALOR: R\$ 390,81**

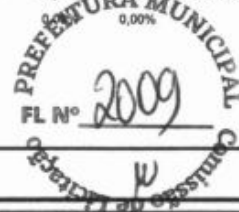
CANINDE/CE, 10 DE OUTUBRO DE 2023

  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			



### 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 11,41	R\$ 0,45
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,17	R\$ 0,00
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 39,62	R\$ 0,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,32	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 23,71	R\$ 1,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,68</b>

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,52	R\$ 0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,20</b>


### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

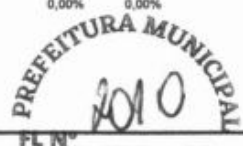
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,21</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				



TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,57</b>

### 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 13,09	R\$ 0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,22</b>

### C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 43,8300	R\$ 53,2973
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 36,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 261,8273</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 417,33</b>

### 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,49</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,84	R\$ 62,84
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 101,01	R\$ 101,01
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 192,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 211,92</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023	<b>BDI :</b> 25,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.580.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	07/2023
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETUMA			0,00%



### 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 5.559,29	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,04</b>

### 94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE TUBO/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 6,45	R\$ 6,72
TOTAL Material:						R\$ 6,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 19,32	R\$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,71	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,43</b>

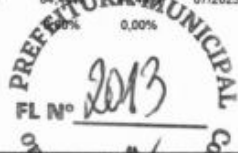
### C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 43,8300	R\$ 53,2973
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 131,4000
TOTAL Material:						R\$ 184,6973
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,5975
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 689,29</b>

### 93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,03	R\$ 22,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,03
Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.580.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					
							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,44</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,45</b>

**VALOR: R\$ 33,07**

### 95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 8,87	R\$ 0,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,10</b>

**VALOR: R\$ 0,10**



### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,18</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,72</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,56%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					
							

VALOR: R\$ 24,10

### 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,64	R\$ 8,32
TOTAL Especiais:						R\$ 8,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,32</b>

### 9335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 16,72	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

### 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 13,09	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 2.271,66	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,03</b>

### 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 5.559,29	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,37</b>

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

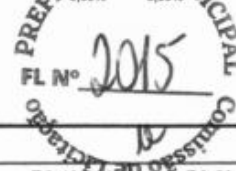
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA

<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO			07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 43,8300	R\$ 53,2973
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 174,9600
TOTAL Material:					R\$ 228,2573

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

**VALOR: R\$ 383,76**

### C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 48,5200	R\$ 55,7980
TOTAL Material:					R\$ 55,7980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150

**VALOR: R\$ 76,01**

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

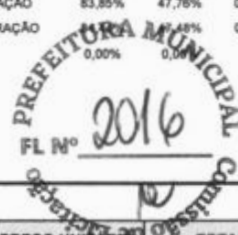
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31

**VALOR: R\$ 23,71**

### 94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 11,41	R\$ 0,45
00003536	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
00038383	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,17	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 39,62	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,32	R\$ 2,31
88267	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 23,71	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,15
VALOR:					R\$ 7,74

#### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 19,78

#### 94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 11,41	R\$ 0,68
00038383	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,17	R\$ 0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 39,62	R\$ 0,55

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

Página: 106

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,71	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,32	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 23,71	R\$ 3,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,79</b>

### 5371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,37</b>

### 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,68</b>

### 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,62</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA:</b>	10/10/2023			<b>BDI:</b>	25,59%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	8,14%	4,18%	07/2023				
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%	0,00%					
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA									



**93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 55.509,60	R\$ 2,77
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 21.925,06	R\$ 1,31
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 4,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,08</b>

**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 3,29	R\$ 86,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,95</b>

**93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 3.725,19	R\$ 0,02
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,02</b>

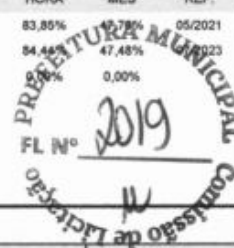
**95 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023	
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,49</b>

### 95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,67	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,18</b>

### 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 8.046,48	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,06</b>

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 382.211,44	R\$ 13,10
0003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 90.658,51	R\$ 4,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 18,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,09</b>

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 3.725,19	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,23
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,23</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	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

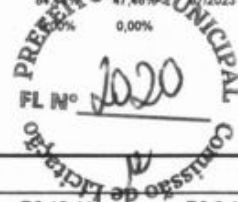
Página: 109





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,41	R\$ 0,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,48</b>

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 19,49

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,45</b>

### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)


Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.271,66	R\$ 0,22
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

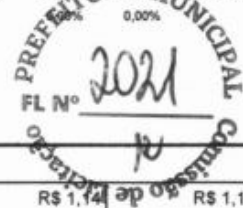
### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA:</b> 10/10/2023		<b>BDI:</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,36</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,72</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,45</b>

### 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 11,41	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,17	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 39,62	R\$ 0,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,32	R\$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 23,71	R\$ 3,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,13</b>

### 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 8,86	R\$ 0,04
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,19</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,32	R\$ 3,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,71	R\$ 4,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,37</b>

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 33,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,81	R\$ 30,81
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 86,95	R\$ 86,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 141,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,02</b>


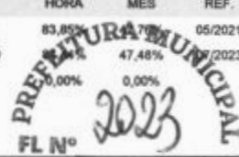
### 88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 9.981,56	R\$ 0,09
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	CNPJ: 40.560.312/0001-74 DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETUMA					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,52</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,80</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,0600	R\$ 15,0368
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,0368</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 43,8300	R\$ 39,3199
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 101,5200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 47,9800	R\$ 40,1113
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 180,9512</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 289,29</b>


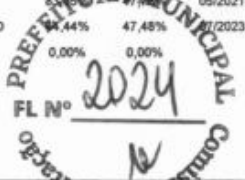
### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,21	R\$ 0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,18</b>

### 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,45%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	01/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95328	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 24,28

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004783	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72	R\$ 0,25	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25	
VALOR:					R\$ 0,25	

95378 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91273	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
91274	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33	
VALOR:					R\$ 0,33	

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043488	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,4%	07/2023	
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,09</b>


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,49</b>

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,65</b>

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,00	R\$ 0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,14</b>

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 12,34	R\$ 0,70
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 25,68	R\$ 4,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,68	R\$ 1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,22</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,46%	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° 01/2023-SETUMA					



**93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,84	R\$ 62,84
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
TOTAL Serviço:						R\$ 83,10
VALOR:						R\$ 102,59

**91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 8.046,48	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,64


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 375,09	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 0,67

**90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,64	R\$ 0,33
TOTAL Especiais:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 0,33

**95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 12,41	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				



**93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,64	R\$ 0,49
TOTAL Especiais:					R\$ 0,49	
VALOR:					R\$ 0,49	

**94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 2,99	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 3,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 19,32	R\$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,71	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,71	
VALOR:					R\$ 8,82	

**94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**


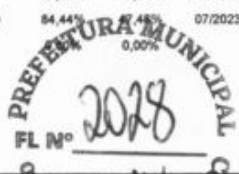
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 11,41	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,17	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 39,62	R\$ 0,55
0007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 2,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,32	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 23,71	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,83	
VALOR:					R\$ 8,94	

**94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 11,41	R\$ 0,45
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,17	R\$ 0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETUMA					

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 39,77	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,32	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 23,71	R\$ 2,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,75</b>

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,71

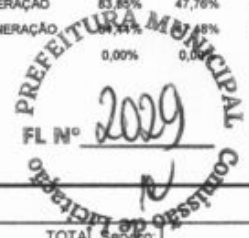
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,68</b>

### 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	PRÓPRIA	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° 01/2023-SETUMA				



TOTAL Serviço:	R\$ 3,37
----------------	----------

VALOR:	R\$ 3,37
--------	----------

**88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 9.981,56	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,69
VALOR:					R\$ 0,69

**91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.046,48	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,51


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 375,09	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,53

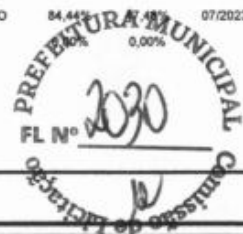
**93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 55.509,60	R\$ 3,88
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 21.925,06	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,41
VALOR:					R\$ 5,41

**95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



**91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 3,42	R\$ 4,95
TOTAL Material:					R\$ 4,95
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,95</b>

**90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,87</b>

**87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 0,68	R\$ 2,54
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 3,37	R\$ 3,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,38


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 84,41	R\$ 97,91
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R\$ 0,69	R\$ 106,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,49	R\$ 85,14
TOTAL Material:					R\$ 289,62

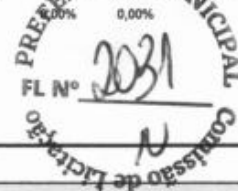
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 18,80	R\$ 91,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 387,74</b>

**10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

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

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84	17,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



Material		FORTE	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\$ 0,6500	R\$ 1,4725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0735
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,6500	R\$ 0,7750
TOTAL Material:						R\$ 21,0610

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,06</b>
---------------	------------------

### 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.571.012,87	R\$ 62,84
TOTAL Especiais:						R\$ 62,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,84</b>
---------------	------------------

### 1690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 876,38	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,04</b>
---------------	-----------------

### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

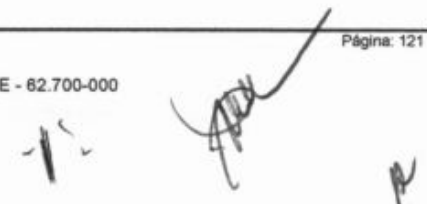
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 43,8300	R\$ 53,2973
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 129,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3680	R\$ 131,4000
TOTAL Material:						R\$ 313,9173


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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 469,42</b>
---------------	-------------------

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 07/2023
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.580.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETUMA			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,52

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

**VALOR: R\$ 23,90**

89278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,00

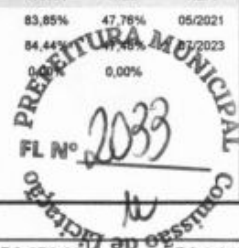
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14

**VALOR: R\$ 18,32**

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA : 10/10/2023</b>		<b>BDI : 25,59%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	05/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 876,38	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,06</b>

<b>88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 9.981,56	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,59</b>

<b>88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	R\$ 0,64	R\$ 2,00
TOTAL Especiais:						R\$ 2,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,00</b>


<b>93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 55.509,60	R\$ 0,55
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 21.925,06	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,76</b>

<b>95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

<b>93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 372,96	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,24</b>

### 95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

### 102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF\_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	R\$ 19,32	R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	R\$ 23,71	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,15</b>

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

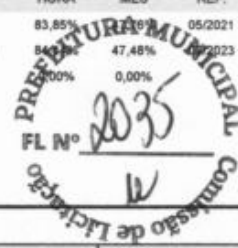
### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,00%	07/2023	
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
93278	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

**VALOR: R\$ 19,74**

### 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
91280	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91281	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91282	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
TOTAL Serviço:					R\$ 6,21

**VALOR: R\$ 6,21**

### C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

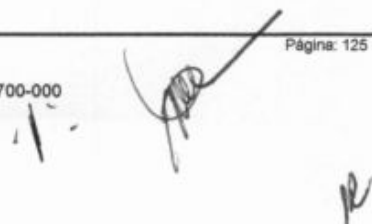
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

**VALOR: R\$ 26,43**


### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

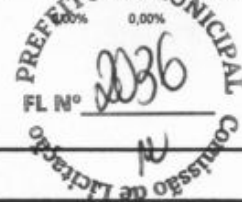
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 382.211,44	R\$ 24,57
00003363	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 90.658,51	R\$ 6,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,81

**VALOR: R\$ 30,81**





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/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 N° 01/2023-SETUMA			



91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,64	R\$ 0,87
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,87
					VALOR:	R\$ 0,87

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 11,41	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,17	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 39,62	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 9,82


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,32	R\$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 23,71	R\$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,84
					VALOR:	R\$ 15,66

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 29,3200	R\$ 0,7330
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 25,4700	R\$ 1,0188
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,0400	R\$ 7,1104
					TOTAL Material:	R\$ 8,8622

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
					VALOR:	R\$ 28,15

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 876,38	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,19</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,19</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,62</b>

### 93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (P)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,03	R\$ 22,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 22,03</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO			07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
TOTAL Serviço:						R\$ 36,18
VALOR:						R\$ 58,21

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,41

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 20,24


### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

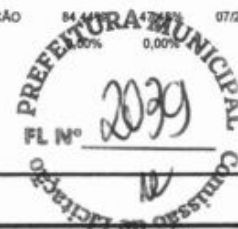
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 26,44	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,76%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	100%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023-SETUMA					



### 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 26,87	R\$ 1,02
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 58,21	R\$ 0,91
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,93</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 89,34	R\$ 14,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R\$ 22,03	R\$ 1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R\$ 18,62	R\$ 0,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,39</b>

### 93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.571.012,87	R\$ 101,01
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>R\$ 101,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,01</b>

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,57</b>

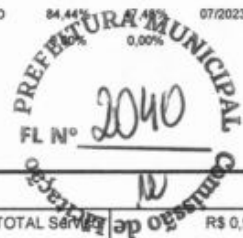
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARACE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA

<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Serviço	R\$ 0,97
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,54</b>

### 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,20</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,72</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,12</b>



### 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 11,41	R\$ 0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,17	R\$ 0,00
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,88	R\$ 12,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 39,62	R\$ 0,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,32	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 23,71	R\$ 1,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,11</b>

### 93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,76%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

### VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88253000	R\$ 3,29	R\$ 25,93
TOTAL Material:					R\$ 25,93
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,93</b>

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485   EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461   FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,32</b>

### 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637   CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,30	R\$ 176,30
TOTAL Material:					R\$ 176,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 19,32	R\$ 2,03
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 23,71	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 180,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					



### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,35</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,72</b>

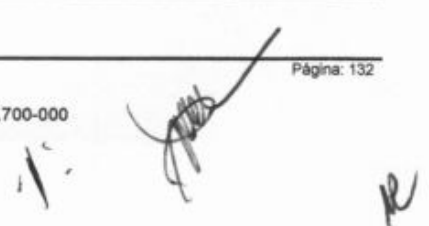
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,72</b>

### 88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,16</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,87</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,10</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				



**VALOR** R\$ 15,15

### 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 1.571.012,87	R\$ 8,95
<b>TOTAL Especiais:</b>						R\$ 8,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,95</b>

### 02862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 49,4700	R\$ 56,8905
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 56,8905

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 31,1000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,99</b>

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 5.559,29	R\$ 0,29
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,29</b>

### 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 1.571.012,87	R\$ 11,31
<b>TOTAL Especiais:</b>						R\$ 11,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,31</b>



### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,19





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	87,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,00%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					
			<b>VALOR:</b> R\$ 0,19				

### 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,59
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,59

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 21,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						R\$ 21,63


### 306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

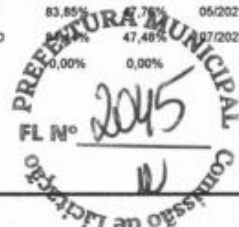
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023		<b>BDI :</b> 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA			0,00%



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,03</b>

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 84,41	R\$ 90,31
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,49	R\$ 236,65
TOTAL Material:					R\$ 326,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,62	R\$ 159,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 159,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 486,53</b>

### 102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF\_06/2021 (UN)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 19,32	R\$ 1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 23,71	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,68</b>

### C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4250
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,43</b>

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 382.211,44	R\$ 2,75
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 90.658,51	R\$ 0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	DATA : 10/10/2023		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/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° 01/2023-SETUMA					

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,41
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 3,41
--------	----------


CANINDE/CE, 10 DE OUTUBRO DE 2023



RESPONSÁVEL TÉCNICO

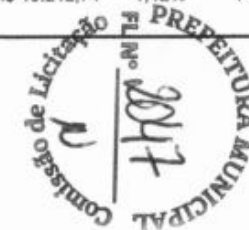
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
 CREA N° CE 51998  
 PF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	233,88	R\$ 657,14	R\$ 153.691,90	14,37%	14,37%	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	1.624,80	R\$ 50,91	R\$ 82.718,57	7,73%	22,10%	A
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	574,40	R\$ 142,57	R\$ 81.892,21	7,66%	29,76%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	652,80	R\$ 73,27	R\$ 47.830,66	4,47%	34,23%	A
COMPOSIÇÃO O 2	BALAUSTRÉ DECORATIVO COM PEITORIL	PRÓPRIA	Serviço	M	73,60	R\$ 649,20	R\$ 47.781,12	4,47%	38,70%	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.350,61	R\$ 17,32	R\$ 40.712,57	3,81%	42,51%	A
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.136,50	R\$ 18,36	R\$ 39.226,14	3,67%	46,17%	A
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	4.608,00	R\$ 7,90	R\$ 36.403,20	3,40%	49,58%	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	62,61	R\$ 522,30	R\$ 32.701,20	3,06%	52,63%	B
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	Serviço	KG	1.435,60	R\$ 22,56	R\$ 32.387,14	3,03%	55,66%	B
C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	Serviço	M3	605,62	R\$ 45,58	R\$ 27.604,16	2,58%	58,24%	B
C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	SEINFRA	Serviço	M	24,20	R\$ 905,89	R\$ 21.922,54	2,05%	60,29%	B
COMPOSIÇÃO O 3	PORTA METALICA C/FERRAGENS E VISORES DE VIDRO	PRÓPRIA	Serviço	M2	44,16	R\$ 490,82	R\$ 21.674,61	2,03%	62,32%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	39,22	R\$ 518,37	R\$ 20.330,47	1,90%	64,22%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	62,61	R\$ 317,01	R\$ 19.848,00	1,86%	66,07%	B
COMPOSIÇÃO O 1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 196,74	R\$ 19.674,00	1,84%	67,91%	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.258,26	R\$ 15,13	R\$ 19.037,47	1,78%	69,69%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	64,00	R\$ 281,22	R\$ 17.998,08	1,68%	71,38%	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	160,00	R\$ 105,13	R\$ 16.820,80	1,57%	72,95%	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	776,16	R\$ 19,60	R\$ 15.212,74	1,42%	74,37%	B

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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	132,90	R\$ 114,41	R\$ 15.205,09	1,42%	75,79%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	848,64	R\$ 17,75	R\$ 15.063,36	1,41%	77,20%	B
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 567,78	R\$ 13.626,72	1,27%	78,48%	B
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	15,40	R\$ 871,23	R\$ 13.416,94	1,25%	79,73%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.624,80	R\$ 7,59	R\$ 12.332,23	1,15%	80,88%	C
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	47,26	R\$ 256,33	R\$ 12.114,16	1,13%	82,02%	C
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	52,80	R\$ 203,09	R\$ 10.723,15	1,00%	83,02%	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	92,40	R\$ 108,16	R\$ 9.993,98	0,93%	83,95%	C
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	129,32	R\$ 76,90	R\$ 9.944,71	0,93%	84,88%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	9,44	R\$ 866,83	R\$ 8.182,88	0,77%	85,65%	C
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	92,80	R\$ 87,26	R\$ 8.097,73	0,76%	86,40%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	160,00	R\$ 46,51	R\$ 7.441,60	0,70%	87,10%	C
C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	160,00	R\$ 44,87	R\$ 7.179,20	0,67%	87,77%	C
C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	Serviço	M	144,00	R\$ 47,87	R\$ 6.893,28	0,64%	88,42%	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.172,69	R\$ 6.345,38	0,59%	89,01%	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	36,80	R\$ 146,50	R\$ 5.391,20	0,50%	89,51%	C
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	52,92	R\$ 83,56	R\$ 4.422,00	0,41%	89,93%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	90,72	R\$ 46,24	R\$ 4.194,89	0,39%	90,32%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 520,90	R\$ 4.167,20	0,39%	90,71%	C

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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	87,60	R\$ 46,12	R\$ 4.040,11	0,38%	91,09%	C
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 166,56	R\$ 3.997,44	0,37%	91,46%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	102,82	R\$ 38,48	R\$ 3.956,51	0,37%	91,83%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 586,48	R\$ 3.518,88	0,33%	92,16%	C
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	92,40	R\$ 37,21	R\$ 3.438,20	0,32%	92,48%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	119,60	R\$ 28,04	R\$ 3.353,58	0,31%	92,79%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	358,80	R\$ 9,11	R\$ 3.268,67	0,31%	93,10%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 805,94	R\$ 3.223,76	0,30%	93,40%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	152,00	R\$ 21,19	R\$ 3.220,88	0,30%	93,70%	C
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	155,48	R\$ 20,21	R\$ 3.142,25	0,29%	94,00%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	61,52	R\$ 50,47	R\$ 3.104,91	0,29%	94,29%	C
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 321,60	R\$ 2.572,80	0,24%	94,53%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	160,00	R\$ 14,86	R\$ 2.377,60	0,22%	94,75%	C
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	67,20	R\$ 34,40	R\$ 2.311,68	0,22%	94,97%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	160,00	R\$ 14,02	R\$ 2.243,20	0,21%	95,17%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	5,60	R\$ 400,47	R\$ 2.242,63	0,21%	95,38%	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	54,82	R\$ 40,75	R\$ 2.233,92	0,21%	95,59%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	80,32	R\$ 27,29	R\$ 2.191,93	0,20%	95,80%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	22,20	R\$ 96,57	R\$ 2.143,85	0,20%	96,00%	C

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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	4,12	R\$ 510,47	R\$ 2.103,14	0,20%	96,20%	C
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	106,92	R\$ 19,10	R\$ 2.042,17	0,19%	96,39%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 185,55	R\$ 1.855,50	0,17%	96,56%	C
C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	Serviço	M2	8,26	R\$ 223,07	R\$ 1.842,56	0,17%	96,73%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	17,60	R\$ 104,37	R\$ 1.836,91	0,17%	96,90%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 908,20	R\$ 1.816,40	0,17%	97,07%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	243,36	R\$ 7,46	R\$ 1.815,47	0,17%	97,24%	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 903,52	R\$ 1.807,04	0,17%	97,41%	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	52,80	R\$ 33,28	R\$ 1.757,18	0,16%	97,58%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	160,00	R\$ 10,75	R\$ 1.720,00	0,16%	97,74%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	121,50	R\$ 13,33	R\$ 1.619,60	0,15%	97,89%	C
C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	155,48	R\$ 10,30	R\$ 1.601,44	0,15%	98,04%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 262,47	R\$ 1.574,82	0,15%	98,19%	C
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 726,27	R\$ 1.452,54	0,14%	98,32%	C
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 719,05	R\$ 1.438,10	0,13%	98,46%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 236,67	R\$ 1.420,02	0,13%	98,59%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 323,04	R\$ 1.292,16	0,12%	98,71%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	15,36	R\$ 81,08	R\$ 1.245,39	0,12%	98,83%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,84	R\$ 642,25	R\$ 1.181,74	0,11%	98,94%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	243,36	R\$ 4,77	R\$ 1.160,83	0,11%	99,05%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 555,11	R\$ 1.110,22	0,10%	99,15%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,46	R\$ 2.040,88	R\$ 938,80	0,09%	99,24%	C

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



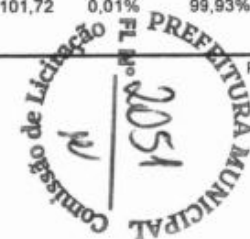
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	31,20	R\$ 28,41	R\$ 886,39	0,08%	99,32%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 211,31	R\$ 845,24	0,08%	99,40%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2,50	R\$ 257,65	R\$ 644,12	0,06%	99,46%	C
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 37,90	R\$ 606,40	0,06%	99,52%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 39,86	R\$ 558,04	0,05%	99,57%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 112,42	R\$ 449,68	0,04%	99,61%	C
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 27,18	R\$ 434,88	0,04%	99,65%	C
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	14,00	R\$ 28,46	R\$ 398,44	0,04%	99,69%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	R\$ 291,98	R\$ 350,38	0,03%	99,72%	C
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 84,96	R\$ 339,84	0,03%	99,75%	C
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 23,17	R\$ 278,04	0,03%	99,78%	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	39,00	R\$ 6,78	R\$ 264,42	0,02%	99,80%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 106,49	R\$ 212,98	0,02%	99,82%	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	4,94	R\$ 39,23	R\$ 193,80	0,02%	99,84%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 18,95	R\$ 189,50	0,02%	99,86%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 85,20	R\$ 170,40	0,02%	99,87%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 19,97	R\$ 159,76	0,01%	99,89%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	5,04	R\$ 25,39	R\$ 127,97	0,01%	99,90%	C
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 27,35	R\$ 109,40	0,01%	99,91%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	5,04	R\$ 20,42	R\$ 102,92	0,01%	99,92%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 25,43	R\$ 101,72	0,01%	99,93%	C

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES 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





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 12,61	R\$ 100,88	0,01%	99,94%	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 44,20	R\$ 88,40	0,01%	99,95%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,01	R\$ 86,02	0,01%	99,96%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 37,85	R\$ 75,70	0,01%	99,96%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 35,45	R\$ 70,90	0,01%	99,97%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 33,29	R\$ 66,58	0,01%	99,98%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	7,20	R\$ 9,18	R\$ 66,10	0,01%	99,98%	C
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,65	R\$ 59,30	0,01%	99,99%	C
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 13,71	R\$ 54,84	0,01%	99,99%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 25,43	R\$ 50,86	0,00%	100,00%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 10,75	R\$ 21,50	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%**      R\$ 1.069.583,52  
**Outros**      R\$ 0,03  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 1.069.583,55




  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-1  
 Engenheiro Civil

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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

CANINDE/CE, 10 DE OUTUBRO DE 2023

B

RESPONSÁVEL TÉCNICO


IEGO DE BRITO OLIVEIRA  
 CREA N° CE 51998  
 Rf sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES 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-FINANCEIRO


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ORÇAMENTÁRIA - PÓRTICO 1	R\$ 558.837,28	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 137.218,77	R\$ 115.764,37	R\$ 127.241,85	R\$ 109.702,55	R\$ 68.909,74	R\$ 558.837,28
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.017,64	100,00 %					100,00 %
			R\$ 23.017,64					R\$ 23.017,64
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.585,71	100,00 %					100,00 %
			R\$ 12.585,71					R\$ 12.585,71
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 203.230,84	50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 101.615,42	R\$ 60.969,25	R\$ 40.646,17			R\$ 203.230,84
1.4	ALVENARIA	R\$ 48.275,29		60,00 %	40,00 %			100,00 %
				R\$ 28.965,17	R\$ 19.310,12			R\$ 48.275,29
1.5	REVESTIMENTO	R\$ 129.149,75		20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 25.829,95	R\$ 51.659,90	R\$ 51.659,90		R\$ 129.149,75
1.6	COBERTURAS	R\$ 13.617,82			40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 5.447,13	R\$ 5.447,13	R\$ 2.723,56	R\$ 13.617,82
1.7	ESQUADRIAS	R\$ 19.218,76			20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 3.843,75	R\$ 9.609,38	R\$ 5.765,63	R\$ 19.218,76
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 19.493,90			20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 3.898,78	R\$ 9.746,95	R\$ 5.848,17	R\$ 19.493,90
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.359,99			10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 2.436,00	R\$ 9.744,00	R\$ 12.179,99	R\$ 24.359,99
1.10	PISOS	R\$ 20.816,74				70,00 %	30,00 %	100,00 %
						R\$ 14.571,72	R\$ 6.245,02	R\$ 20.816,74
1.11	PINTURAS	R\$ 22.308,68				40,00 %	60,00 %	100,00 %
						R\$ 8.923,47	R\$ 13.385,21	R\$ 22.308,68
1.12	DIVERSOS	R\$ 22.762,16					100,00 %	100,00 %
							R\$ 22.762,16	R\$ 22.762,16

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-FINANCEIRO


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
2	ORÇAMENTÁRIA - PÓRTICO 2	R\$ 510.746,27	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 125.388,21	R\$ 105.775,55	R\$ 116.296,92	R\$ 100.259,49	R\$ 63.026,10	R\$ 510.746,27
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.488,14	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 365,34	R\$ 308,19	R\$ 338,85	R\$ 292,12	R\$ 183,64	R\$ 1.488,14
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.724,30	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 1.405,32	R\$ 1.185,50	R\$ 1.303,42	R\$ 1.123,68	R\$ 706,38	R\$ 5.724,30
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 183.530,74	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 45.056,80	R\$ 38.009,22	R\$ 41.789,95	R\$ 36.027,08	R\$ 22.647,69	R\$ 183.530,74
2.4	ALVENARIA	R\$ 48.275,29	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 11.851,58	R\$ 9.997,81	R\$ 10.992,28	R\$ 9.476,44	R\$ 5.957,18	R\$ 48.275,29
2.5	REVESTIMENTO	R\$ 129.149,75	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 31.706,26	R\$ 26.746,91	R\$ 29.407,40	R\$ 25.352,10	R\$ 15.937,08	R\$ 129.149,75
2.6	COBERTURAS	R\$ 13.617,82	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 3.343,17	R\$ 2.820,25	R\$ 3.100,78	R\$ 2.673,18	R\$ 1.680,44	R\$ 13.617,82
2.7	ESQUADRIAS	R\$ 19.218,76	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 4.718,21	R\$ 3.980,21	R\$ 4.376,11	R\$ 3.772,64	R\$ 2.371,59	R\$ 19.218,76
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 19.493,90	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 4.785,75	R\$ 4.037,19	R\$ 4.438,76	R\$ 3.826,65	R\$ 2.405,55	R\$ 19.493,90
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.359,99	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 5.980,38	R\$ 5.044,95	R\$ 5.546,77	R\$ 4.781,87	R\$ 3.006,02	R\$ 24.359,99
2.10	PISOS	R\$ 20.816,74	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 5.110,51	R\$ 4.311,15	R\$ 4.739,97	R\$ 4.086,33	R\$ 2.568,78	R\$ 20.816,74
2.11	PINTURAS	R\$ 22.308,68	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 5.476,78	R\$ 4.620,13	R\$ 5.079,69	R\$ 4.379,19	R\$ 2.752,89	R\$ 22.308,68
2.12	DIVERSOS	R\$ 22.762,16	24,55 %	20,71 %	22,77 %	19,63 %	12,34 %	100,00 %
			R\$ 5.588,11	R\$ 4.714,04	R\$ 5.182,94	R\$ 4.468,21	R\$ 2.808,86	R\$ 22.762,16

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-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
		R\$ 1.069.583,55	R\$ 262.606,98	R\$ 221.539,92	R\$ 243.538,77	R\$ 209.962,04	R\$ 131.935,84	R\$
			R\$ 262.606,98	R\$ 484.146,90	R\$ 727.685,67	R\$ 937.647,71	R\$ 1.069.583,55	1.069.583,55

CANINDE/CE, 10 DE OUTUBRO DE 2023


  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903.4  
 Engenheiro Civil

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA : 10/10/2023</b>		<b>BDI : 25,59%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,77%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,09%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 25,59%**

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

CANINDE/CE, 10 DE OUTUBRO DE 2023

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



  
 N

N

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b> 10/10/2023	<b>BDI :</b> 25,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

N

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>DATA :</b>	10/10/2023	<b>BDI :</b>	25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTICOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA/CE	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 01/2023-SETUMA				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sob o n° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



CANINDE/CE, 10 DE OUTUBRO DE 2023



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Diego".

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREA N° CE 51998  
CPF sob o n° 022.359.903-4  
Engenheiro Civil

A handwritten mark in black ink, resembling a stylized letter 'A' or the number '4'.

A handwritten signature in black ink, partially obscured by a horizontal line.

A handwritten mark in black ink, resembling the letter 'e'.